LE NOUVEAU DICTIONNAIRE MUSICIONNAIRE MUSICI

QUÉBEC AMÉRIQUE JEUNESSE

miroir^M

couvercle^M

aiguille^F aimantée

 $cadran^{M}$

graduation^F

phare^M central

chasse-pierres^M

cabine^F de conduite^F

motrice^F

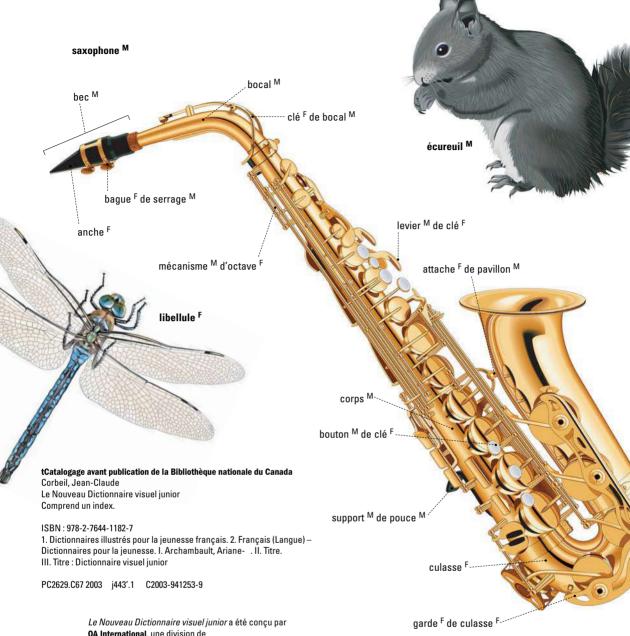
projecteur^M

feuM de positionF

Jean-Claude Corbeil . Ariane Archambault

VISUEL JUNIOR





QA International, une division de Les Éditions Québec Amérique inc. 329, rue de la Commune Ouest, 3° étage Montréal (Québec) H2Y 2E1 Canada T 514.499.3000 F 514.499.3010 www.qa-international.com

©2008 Les Éditions Québec Amérique inc. Il est interdit de reproduire ou d'utiliser le contenu de cet ouvrage, sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit – reproduction électronique ou mécanique, y compris la photocopie et l'enregistrement – sans la permission écrite de l'éditeur.

Version 3.5 www.quebec-amerique.com

Nous reconnaissons l'aide financière du gouvernement du Canada par l'entremise du Programme d'aide au développement de l'industrie de l'édition (PADIÉ) pour nos activités d'édition.



Les Éditions Québec Amérique bénéficient du Programme de subvention globale du Conseil des Arts du Canada. Elles tiennent également à remercier la SODEC pour son appui financier. Jean-Claude Corbeil . Ariane Archambault



VISUEL JUNIOR

DIRECTION

Éditeur : Jacques Fortin

Directeur éditorial : François Fortin

Directrice éditoriale édition junior : Caroline Fortin

Rédacteur en chef : Serge D'Amico

Rédactrice en chef édition junior : Martine Podesto Adjointe éditoriale édition junior : Johanne Champagne

Designer graphique : Josée Noiseux

RECHERCHES TERMINOLOGIQUES

Jean Beaumont Catherine Briand Nathalie Guillo

Raymond Martin

ILLUSTRATION

Directeurs artistiques : Jocelyn Gardner
Anouk Noël
Jean-Yves Ahern
Rielle Lévesque
Alain Lemire
Mélanie Boivin
Yan Bohler
Claude Thivierge
Pascal Bilodeau
Michel Rouleau
Carl Pelletier

MISE EN PAGE

Jean-François Nault Jean-Philippe Bouchard Nathalie Gignac

DOCUMENTATION

Gilles Vézina Kathleen Wynd Stéphane Batigne Sylvain Robichaud Jessie Daigle

GESTION DES DONNÉES

Programmeur : Daniel Beaulieu

Éric Gagnon

RÉVISION

Marie-Nicole Cimon

PRODUCTION

Nathalie Fréchette

PRÉIMPRESSION

Julien Brisebois François Hénault Patrick Mercure

CONTRIBUTIONS Jean-Louis Martin, Marc Lalumière, Jacques Perrault, Stéphane Roy,

Alice Comtois, Michel Blais, Christiane Beauregard, Mamadou Togola,
Annie Maurice, Charles Campeau, Mivil Deschênes, Jonathan Jacques,
Martin Lortie, Frédérick Simard, Yan Tremblay,
Mathieu Blouin, Sébastien Dallaire, Hoang Khanh Le, Martin Desrosiers,
Nicolas Oroc, François Escalmel, Danièle Lemay, Pierre Savoie,
Benoît Bourdeau, Marie-Andrée Lemieux, Caroline Soucy, Yves Chabot,
Anne-Marie Ouellette, Anne-Marie Villeneuve, Anne-Marie Brault,
Nancy Lepage, Daniel Provost, François Vézina.

QUÉBEC AMÉRIQUE Jeunesse

THÈMES ET SUJETS

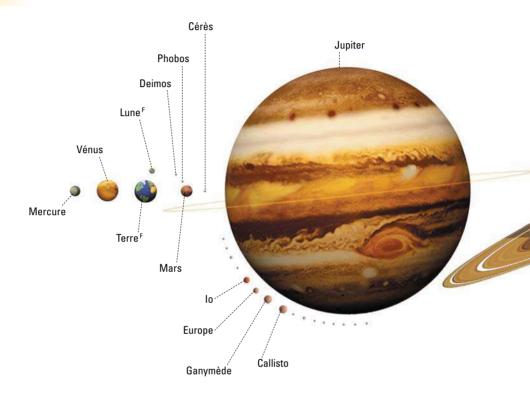
ASTRONOMIE	Arachnides	
Système solaire 6	Insectes	
Galaxie	Poissons cartilagineux Poissons osseux	
Observation astronomique12	Amphibiens	
Exploration spatiale13	Reptiles	
•	Oiseaux	
o É O O D A DIVIS	Mammifères	
GÉOGRAPHIE		
Configuration des continents	ÊTRE HUMAIN	
	Corps humain	
GÉOLOGIE	Squelette	
	Dents Muscles	
Structure de la Terre24	Anatomie	
Roches et minéraux	Organes des sens	
Phénomènes géologiques 26 Relief de la terre 28	01941100 400 00110	
10101 45 14 10115	ALIMENTATION	
MÉTÉOROLOGIE	Légumes	103
	Légumineuses	
Atmosphère	Fruits	
Climat	Aliments divers	
Prévision météorologique		
	VÊTEMENTS ET OBJETS	
ENVIRONNEMENT	PERSONNELS	
Biosphère 40	Vêtements	116
Cycle de l'eau	Objets personnels	
Effet de serre	, ,	
Pollution44		
Tri sélectif des déchets46	MAISON	
	Extérieur d'une maison	
RÈGNE VÉGÉTAL	Éléments de la maison	
	Principales pièces d'une maison	
Végétaux simples	Ameublement de la maison Cuisine	
Plantes à fleurs	Salle de bains	
Arbre	Éclairage et chauffage	
_	Articles et appareils ménagers	
RÈGNE ANIMAL	Bricolage	
•	Jardinage	
Organismes simples et échinodermes 56		
Mollusques57		

SCIENCE		Appareils de son portatifs	
Matériel de laboratoire	166	Communication par téléphone	
Appareils de mesure		Micro-ordinateur	
Géométrie		Internet	248
Geometrie	1/1		
ÉNERGIE		SOCIÉTÉ	
ENERGIE	_	Centre-ville	250
Énergie solaire	173	Gares et station	
Hydroélectricité	174	Services commerciaux	
Énergie nucléaire	177	Sécurité	
Énergie éolienne	179	Santé	
Énergie fossile	180	Éducation	
		Divertissement	
TRANSPORT ET MAAGUUN	EDIE		
TRANSPORT ET MACHIN	EKIE		
LOURDE		SPORTS	
Transport routier	182	Sports gymniques	274
Transport ferroviaire	196	Natation	
Transport maritime	200	Sports nautiques	278
Transport aérien	203	Sports équestres	280
Machinerie lourde	209	Sports de précision	281
		Sports d'hiver	284
		Sports de balle et de ballon	290
ARTS		Sports de raquette	
Beaux-arts	211	Sports de combat	
Artisanat		Sports motorisés	
Aitisaliat	217	Sports à roulettes	
ı		Cyclisme	308
ARCHITECTURE	_		
Maisons	215	LOISIRS ET JEUX	
Œuvres architecturales		Compine	200
		Camping Jeux	
l		Jeux	313
MUSIQUE	_		
Notation musicale	222	SYMBOLES	
Instruments de musique	224	Ciamaliantian valutià va	247
Orchestre symphonique		Signalisation routière	
,,,,,		Symboles d'usage courant	
I		Symboles de sécurité	320
COMMUNICATIONS			
- Photographie	235	INDEX	
Radio		Formation	004
Télévision		Français	321
Chaîne stéréo			

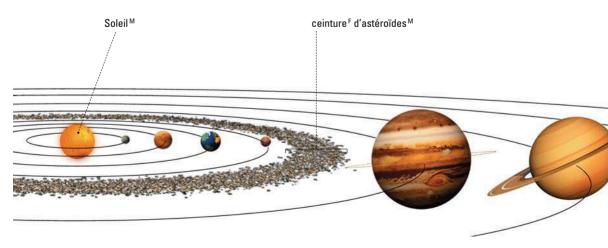
SYSTÈME[™] SOLAIRE

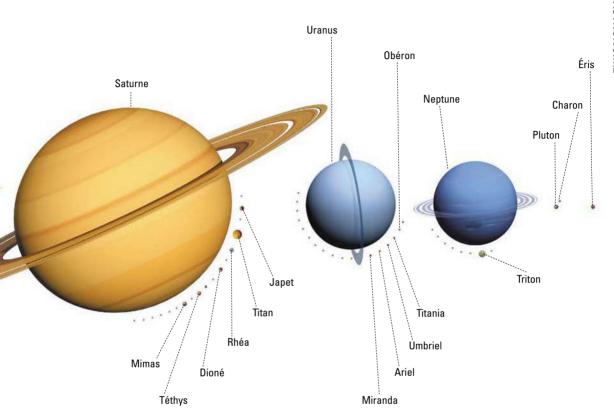
Le système solaire est notre petit coin d'Univers. Il se compose d'une étoile, le Soleil, et de tous les astres qui orbitent autour d'elle : huit planètes accompagnées de plus d'une centaine de satellites naturels, des milliers d'astéroïdes et des millions de comètes. Enfin, des milliards de cailloux, des poussières et des gaz complètent le cortège solaire.

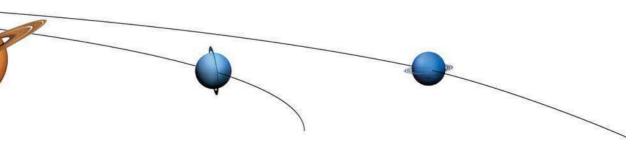
PLANÈTES F ET SATELLITES M

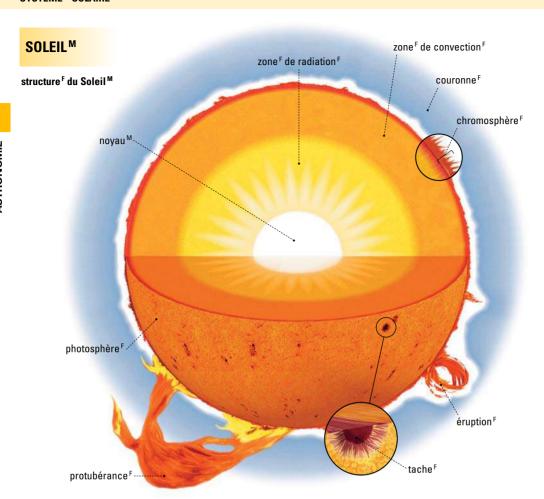


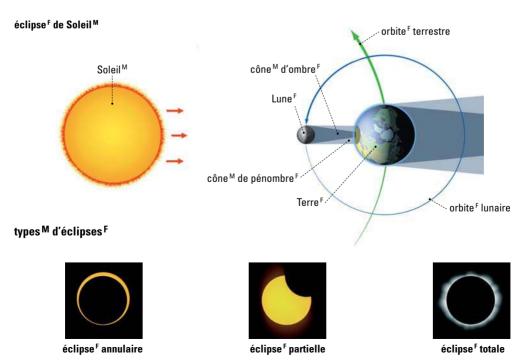
ORBITES F DES PLANÈTES F

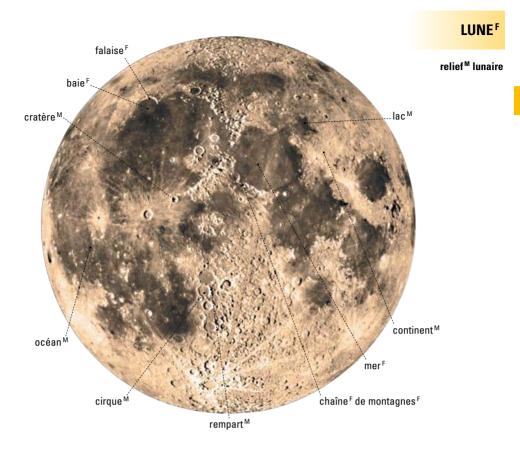


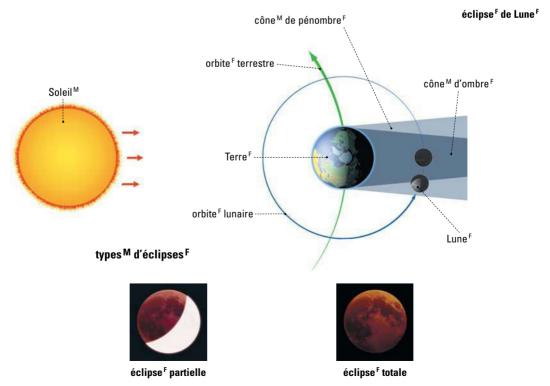


















 $premier\ croissant^{M}$



premier quartier $^{\rm M}$



gibbeuse ^F croissante



pleine Lune ^F



gibbeuse ^F décroissante

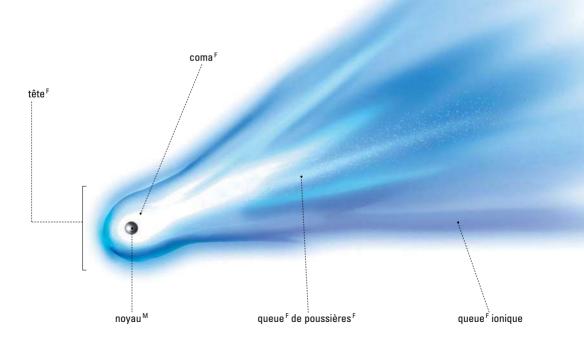


dernier quartier™



dernier croissant^M

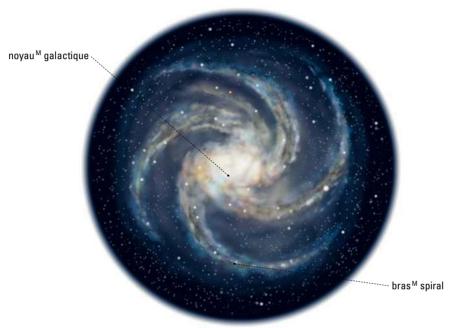
COMÈTE^F



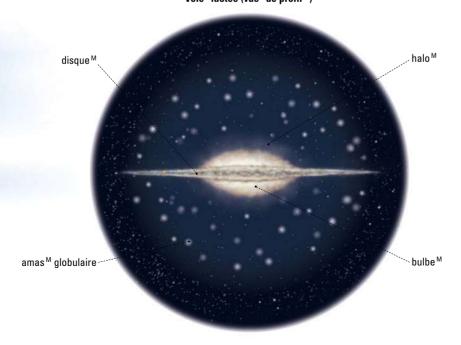
L'Univers compte environ 100 milliards de galaxies, ellesmêmes composées de plusieurs milliards d'étoiles, de gaz et de poussières. Le système solaire se situe au bord d'une galaxie qu'on appelle la Voie lactée. Vue de la Terre, notre Galaxie apparaît comme un ruban lumineux qui traverse le ciel nocturne. Cette traînée blanchâtre provient de la lumière des 200 à 300 milliards d'étoiles qui la composent.

VOIE F LACTÉE





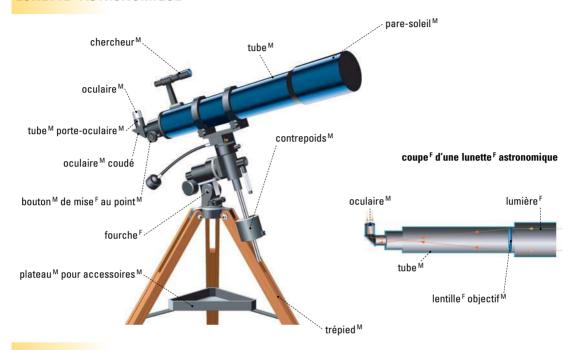
Voie Flactée (vue Fde profil M)



OBSERVATION F ASTRONOMIQUE

L'invention de la lunette et du télescope a véritablement révolutionné notre vision de l'Univers. En recueillant la lumière provenant d'un objet céleste et en la concentrant à l'aide de lentilles ou de miroirs, ces instruments ont fourni les premières images grossies et détaillées des astres observés. Aujourd'hui, les spécialistes continuent de développer des modèles de télescopes de plus en plus perfectionnés.

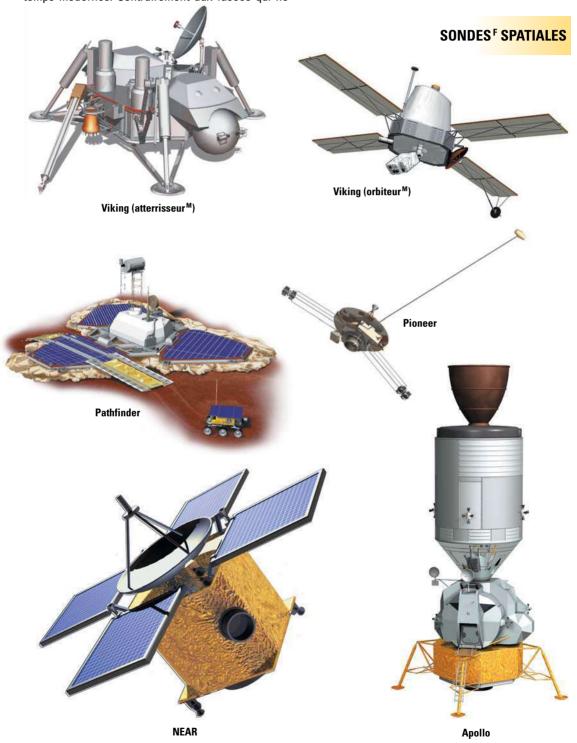
LUNETTE F ASTRONOMIQUE



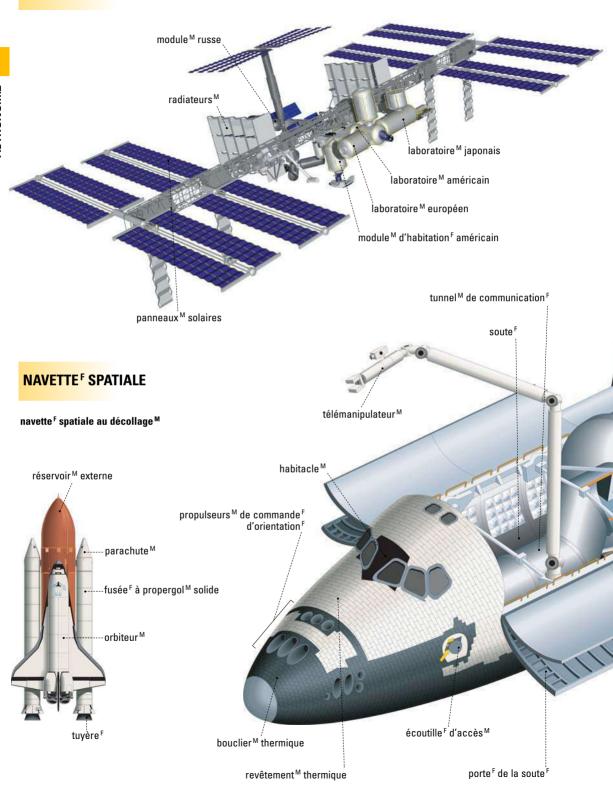
TÉLESCOPE^M

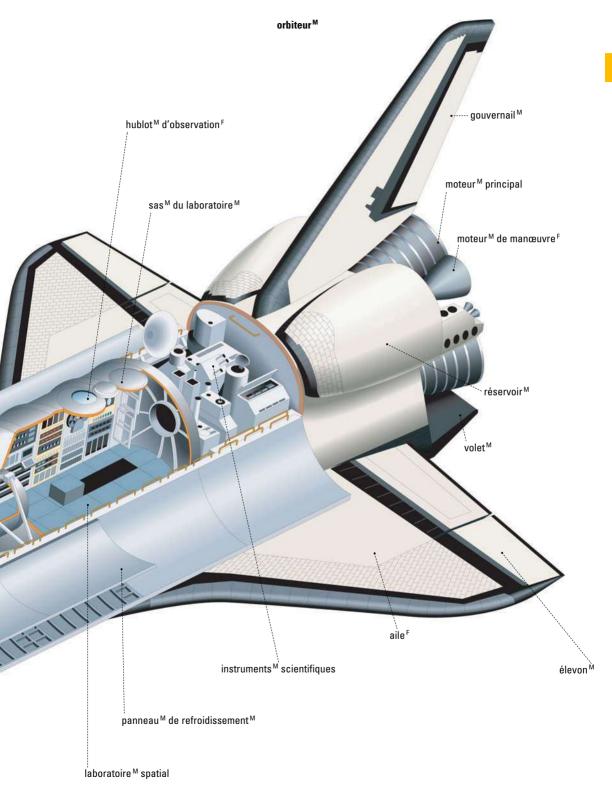
support^M de fixation for it tube for it is a contained by the fixation for it is a contained by the fixati

Les sondes spatiales explorent des astres et régions de l'espace où l'être humain ne peut aller. Envoyés par des lanceurs spatiaux ou par la navette spatiale, ces ingénieux robots sont les explorateurs des temps modernes. Contrairement aux fusées qui ne servent qu'une fois, la navette est un véhicule réutilisable. Elle compte parmi ses nombreuses missions le transport des modules de la future station spatiale internationale.



STATION F SPATIALE INTERNATIONALE

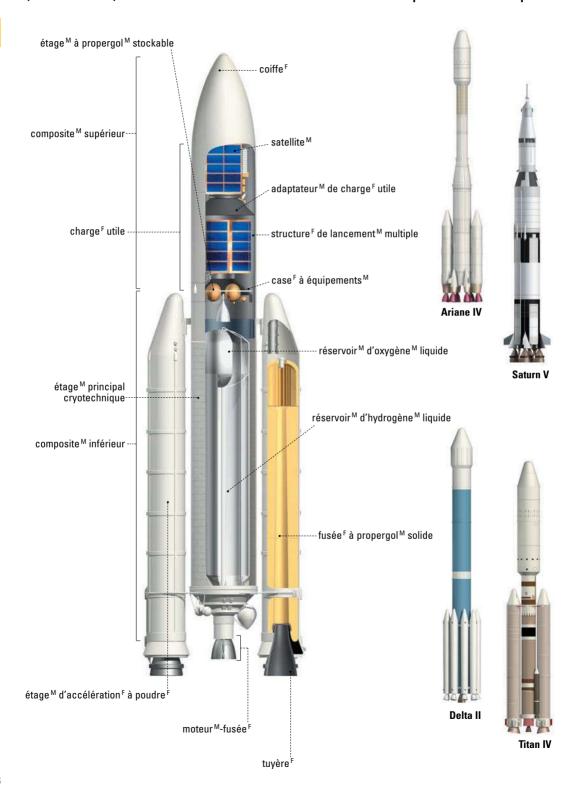




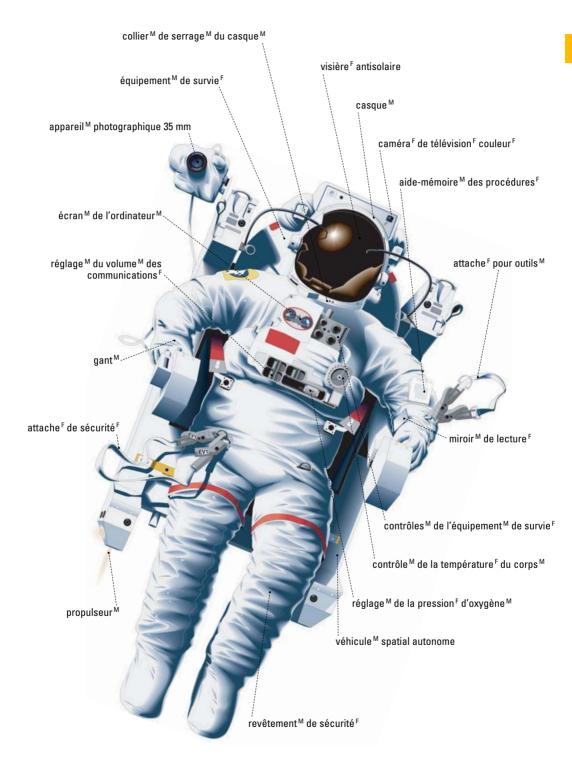
LANCEUR^M SPATIAL

coupe ^F d'un lanceur ^M spatial (Ariane V)

exemples M de lanceurs M spatiaux



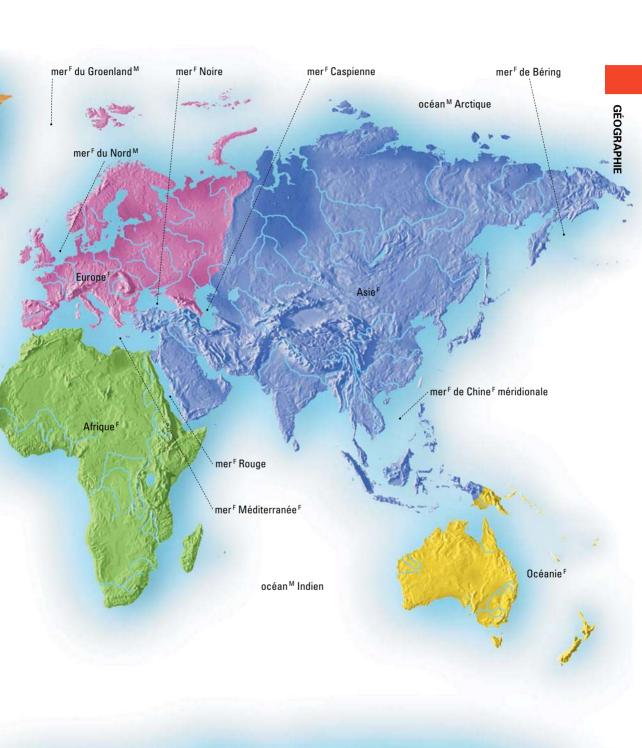
SCAPHANDRE^M SPATIAL



CONFIGURATION^F DES CONTINENTS^M

Notre monde se divise en sept vastes étendues de terre entourées d'eau, les continents. L'Eurasie est le continent formé par l'Europe et l'Asie réunies. Même si ces deux territoires ne sont pas séparés par de l'eau, on les considère comme deux continents distincts pour des raisons historiques. L'ensemble des sept continents couvre environ le tiers de la surface du globe. Ils sont tous habités, à l'exception de l'Antarctique.

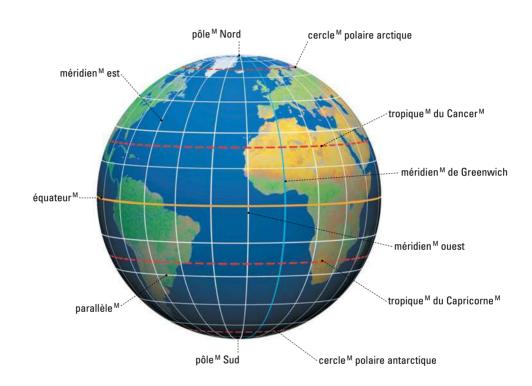




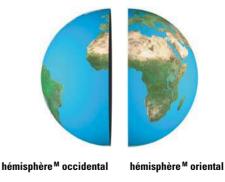
CARTOGRAPHIE^F

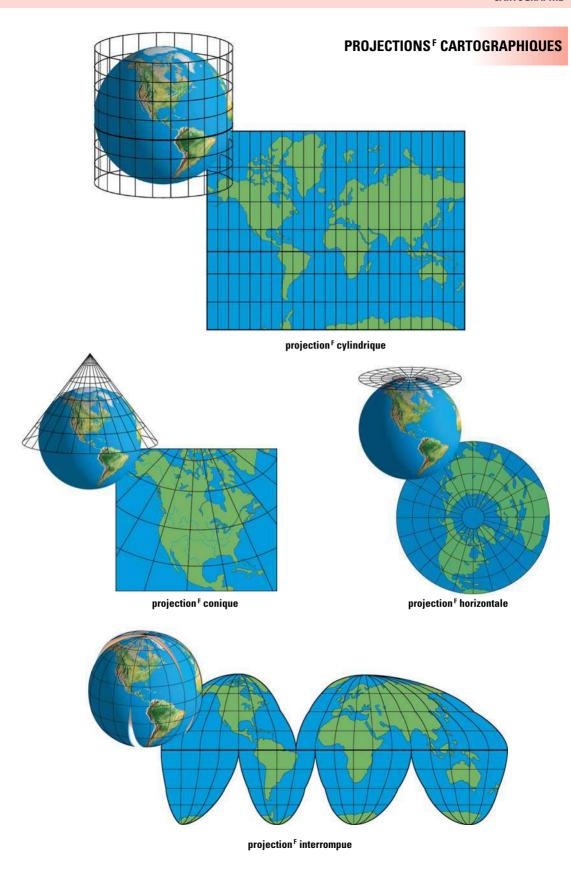
Pour représenter la surface terrestre, les cartographes dessinent des cartes géographiques sur lesquelles ils transposent fidèlement les diverses caractéristiques d'une région. Pour fabriquer une carte, ils doivent d'abord effectuer un long travail de recherche et de codage d'informations. Ils choisissent ensuite un système de projection qui fait correspondre la réalité, en trois dimensions, à une carte plane, en deux dimensions.

COORDONNÉES F TERRESTRES ET DIVISIONS F CARTOGRAPHIQUES







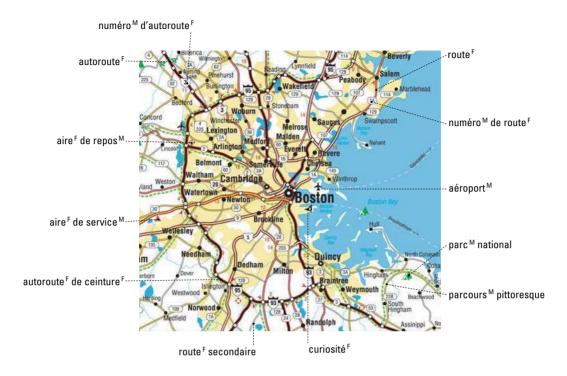




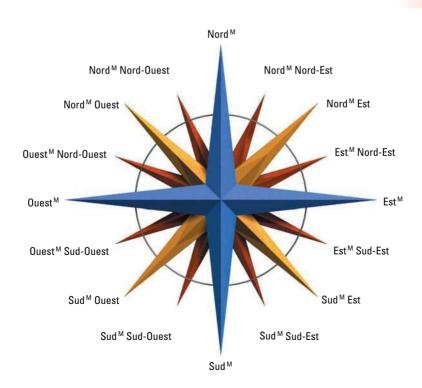
carte ^F politique



carte ^F routière

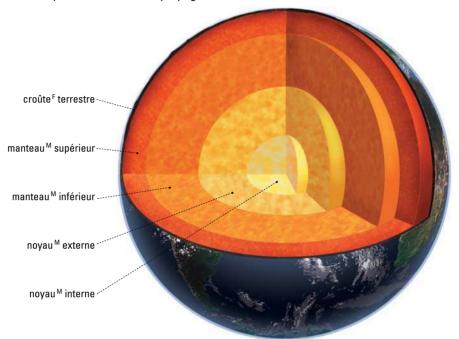


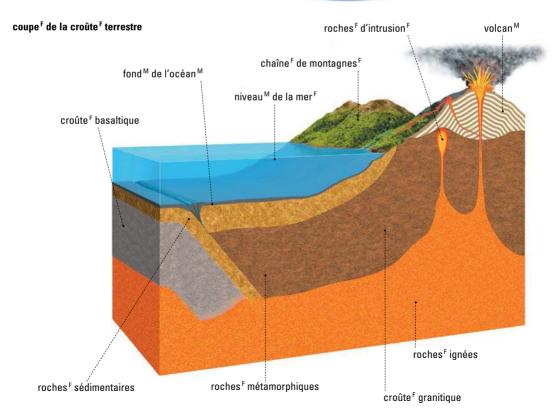
ROSE F DES VENTS™



STRUCTURE DE LA TERRE

Même s'il est impossible d'explorer l'intérieur de notre planète, les géologues ont pu déterminer sa structure en étudiant la façon dont se propagent les ondes sismiques qui accompagnent les tremblements de terre. Puisque ces vibrations se propagent différemment selon les roches et les matériaux qu'elles traversent, ils ont pu déduire que la Terre était constituée de trois couches principales : la croûte, ou écorce, le manteau et le noyau.





La croûte terrestre est constituée de roches d'origines différentes. Toutes les roches sont en fait des assemblages de minéraux. Le granite, par exemple, est une roche très dure composée de plusieurs minéraux dont le quartz. Il existe environ 3500 miné-

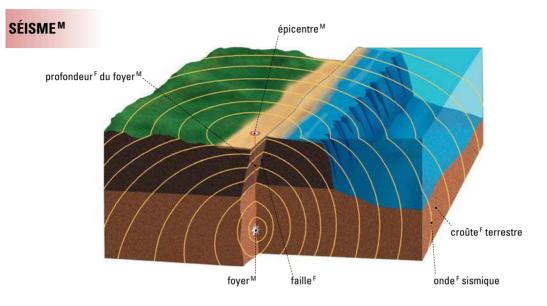
raux différents qui se distinguent, entre autres, par leur couleur et leur dureté. Beaucoup de minéraux, comme l'or et le diamant, sont recherchés pour leur valeur.



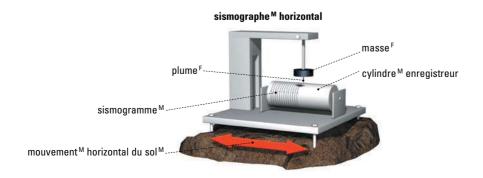
PHÉNOMÈNES™ GÉOLOGIQUES

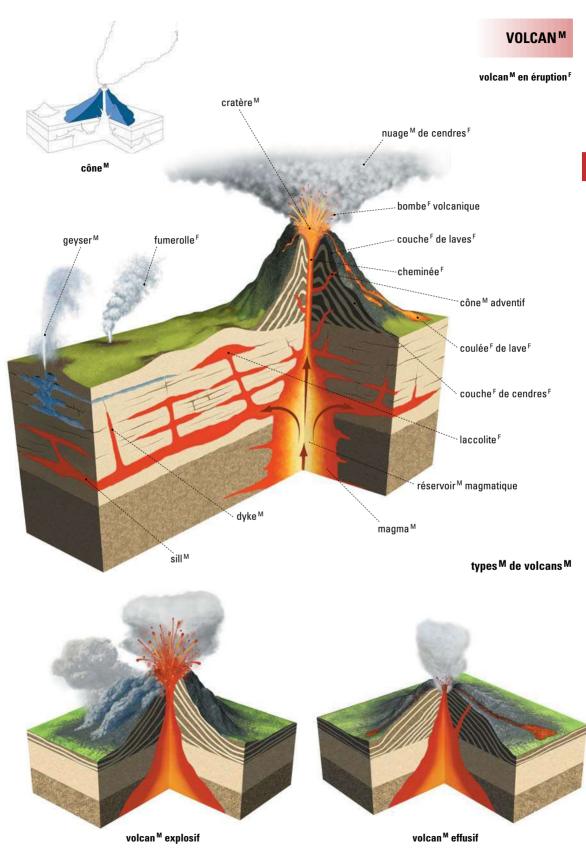
Les volcans et les séismes, communément appelés tremblements de terre, sont des phénomènes géologiques spectaculaires qui témoignent de l'activité de notre planète. Comme un puzzle, la croûte terrestre est divisée en une douzaine de morceaux, les

plaques tectoniques. Les séismes se produisent habituellement au point de rencontre de deux plaques en mouvement. Aux limites des plaques se situent aussi la plupart des volcans susceptibles de provoquer de violentes éruptions.



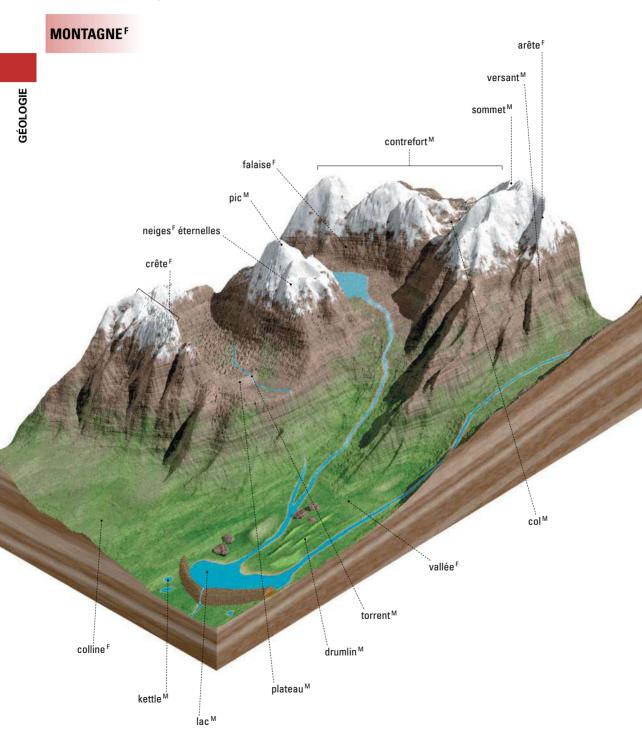
sismographes M sismographe M vertical ressort M plume F masse F pilier M sismogramme M socle M mouvement M vertical du sol M



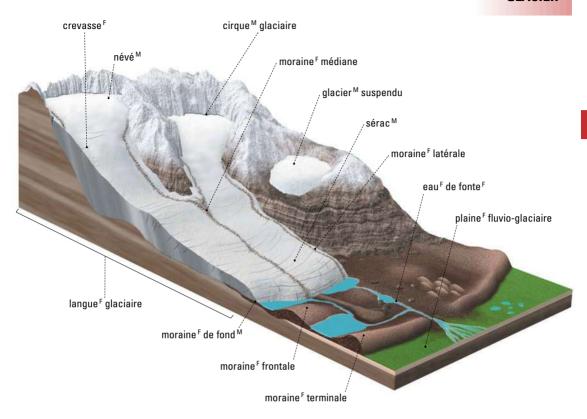


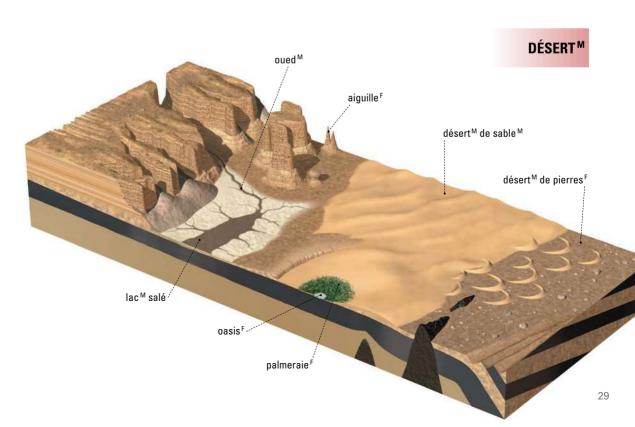
RELIEF[™] DE LA TERRE^F

Depuis la naissance de la Terre, des océans se sont formés et d'autres ont disparu. Des chaînes de montagnes se sont élevées à sa surface pour ensuite s'aplanir. Bien que les paysages qui nous entourent semblent immuables, ils évoluent constamment. Leur transformation est parfois radicale, comme dans le cas d'un séisme, ou lente, comme dans le cas de l'eau de mer qui change peu à peu le littoral d'un pays.

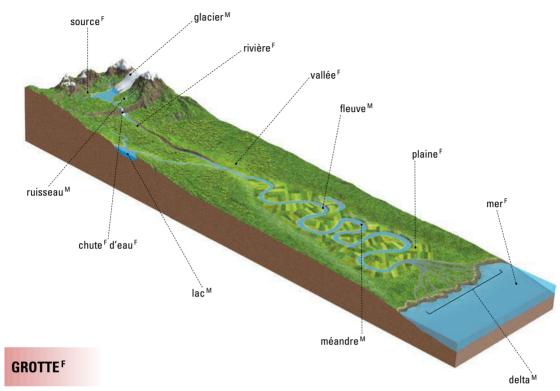


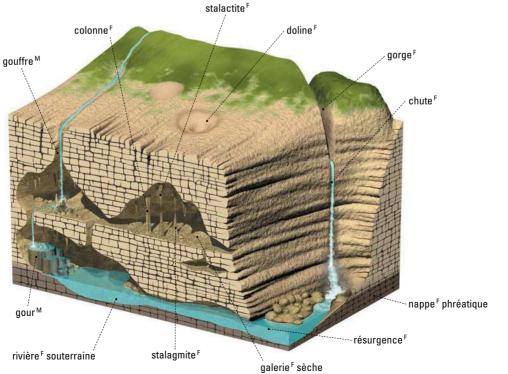
GLACIER^M



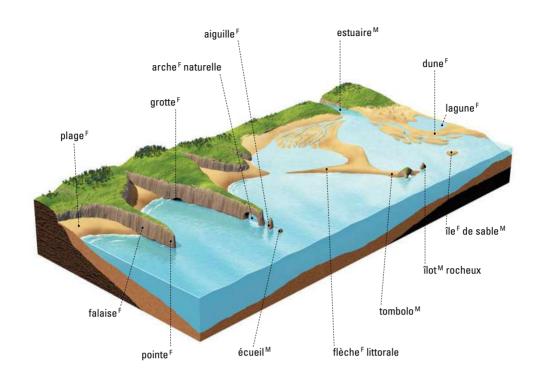


COURS M D'EAUF

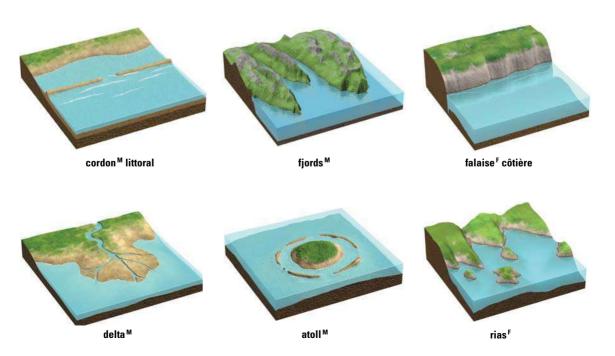




CONFIGURATION F DU LITTORAL™



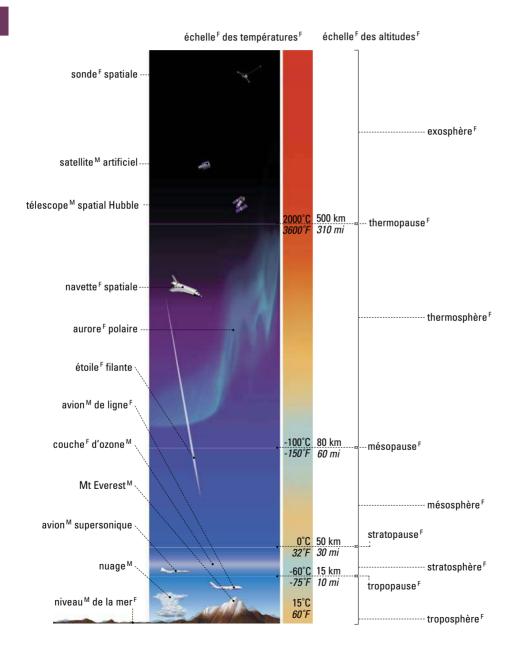
exemples ^M de côtes ^F



ATMOSPHÈRE F

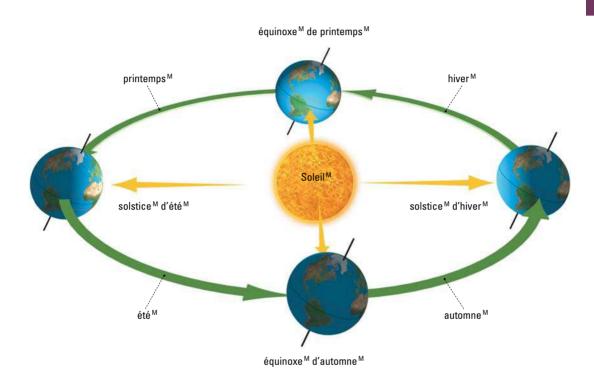
L'atmosphère terrestre désigne l'enveloppe de gaz qui entoure la Terre. Elle est constituée de différentes couches successives qui, chacune à leur façon, jouent un rôle dans la protection de la vie sur notre planète. Par exemple, la couche située le plus près du sol, la troposphère, contient l'air que l'on respire. C'est aussi dans cette couche que se produisent la plupart des phénomènes météorologiques comme les vents et les tornades.

COUPE DE L'ATMOSPHÈRE FTERRESTRE

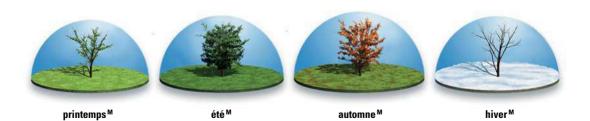


Le climat est l'ensemble des conditions météorologiques qui caractérisent un endroit donné. La quantité d'énergie solaire que reçoivent les différentes régions du globe est en grande partie responsable de leur climat. De plus, comme la Terre voyage autour du Soleil en étant légèrement inclinée, sa moitié nord ou sud est plus intensément réchauffée selon la période de l'année. Ce phénomène est à l'origine des saisons, inversées d'un hémisphère à l'autre.

CYCLE^M DES SAISONS^F



saisons F des climats M tempérés froids



CLIMATS™ DU MONDE™





continental humide, à été^M chaud

continental humide, à été™ frais

subarctique

climats $^{\mathrm{M}}$ tropicaux

tropical humide

tropical humide et sec (savane ^F)

climats[™] arides

steppe ^F

désert^M

climats[™] tempérés chauds

subtropical humide

méditerranéen

océanique

climats[™] polaires

toundra ^F

calotte^F glaciaire

climats^M de montagne ^F

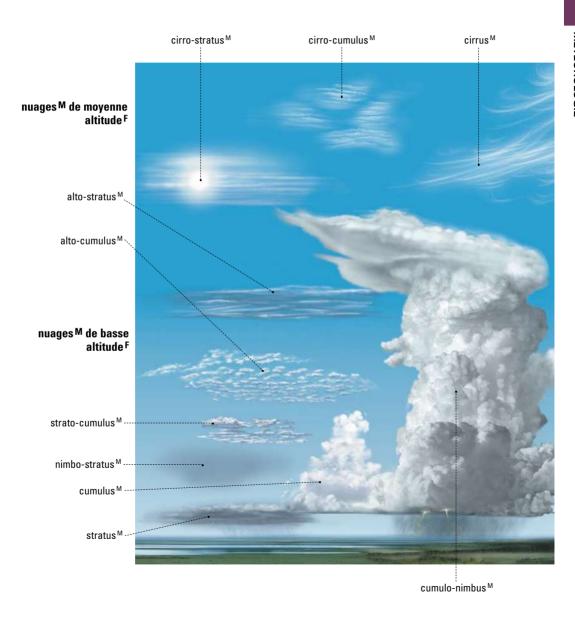
montagne ^F

PHÉNOMÈNES™ MÉTÉOROLOGIQUES

Qu'elles soient liquides comme la pluie ou solides comme la neige, les précipitations accompagnent souvent les tempêtes. Certaines perturbations atmosphériques, comme les cyclones et les tornades, se distinguent par des vents violents, et peuvent ainsi causer des dégâts considérables. Malheureusement, les plus dévastatrices de ces tempêtes, les tornades, sont difficiles à prévoir puisque les mécanismes menant à leur formation demeurent mal connus.

NUAGES^M

nuages M de haute altitude F

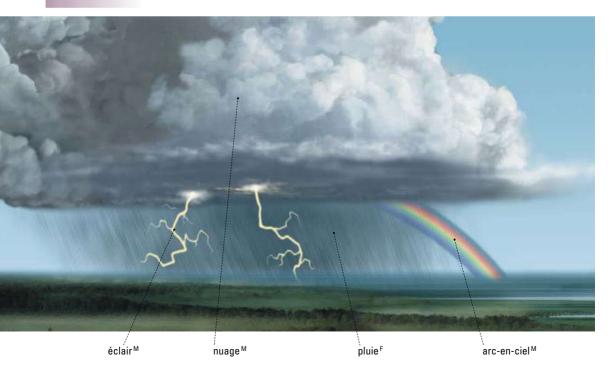


 $nuages\,{}^{M}\,\grave{a}\,\,d\acute{e}veloppement\,{}^{M}\,vertical$

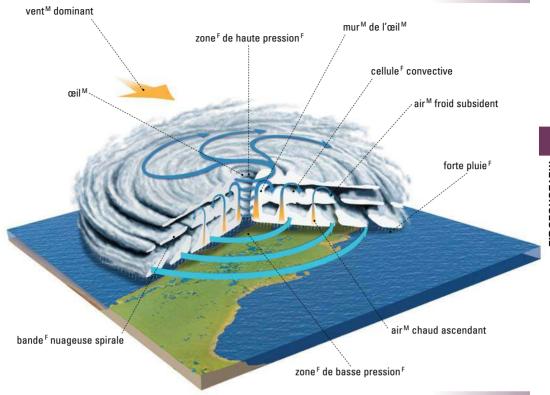
PRÉCIPITATIONS F



ORAGE^M



CYCLONE™ TROPICAL

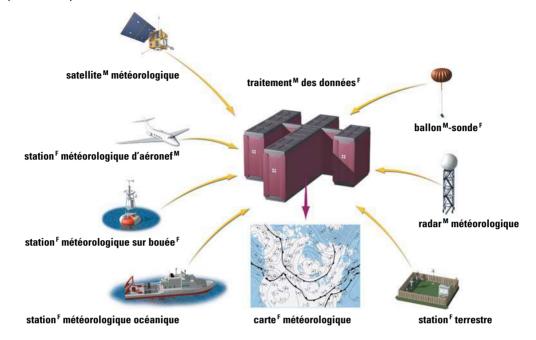


TORNADE^F

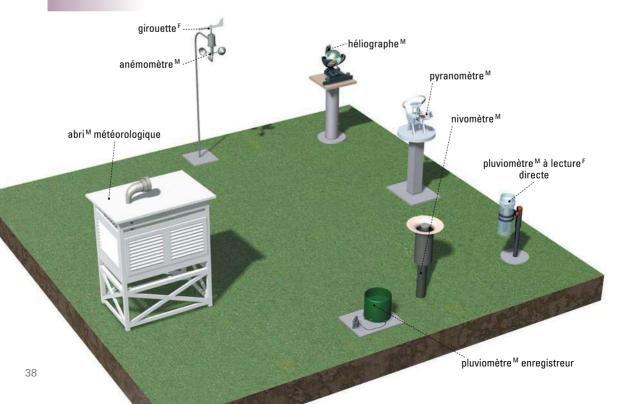


PRÉVISION MÉTÉOROLOGIQUE

On retrouve sur Terre environ 12 000 stations météorologiques équipées d'instruments qui prennent quotidiennement de nombreuses mesures dont la vitesse et la direction du vent, la température et la quantité de pluie. Tous ces résultats sont ensuite transmis à l'Organisation météorologique mondiale. Grâce à ces observations qui alimentent des modèles informatiques, les météorologues peuvent prévoir à plus ou moins long terme le temps qu'il fera.

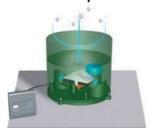


STATION F MÉTÉOROLOGIQUE



INSTRUMENTS^M DE MESURE FMÉTÉOROLOGIQUE

mesure F de la pluviosité F



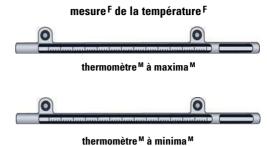
entonnoir^M collecteur

collier™ de serrage™

éprouvette ^F graduée

·récipient^M

pluviomètre ^M enregistreur



mesure F de la direction F du vent M



mesure F de la vitesse F du vent M



mesure F de la pression F

- support^M

pluviomètre M à lecture F directe



baromètre^M enregistreur



mesure ^F de l'humidité ^F

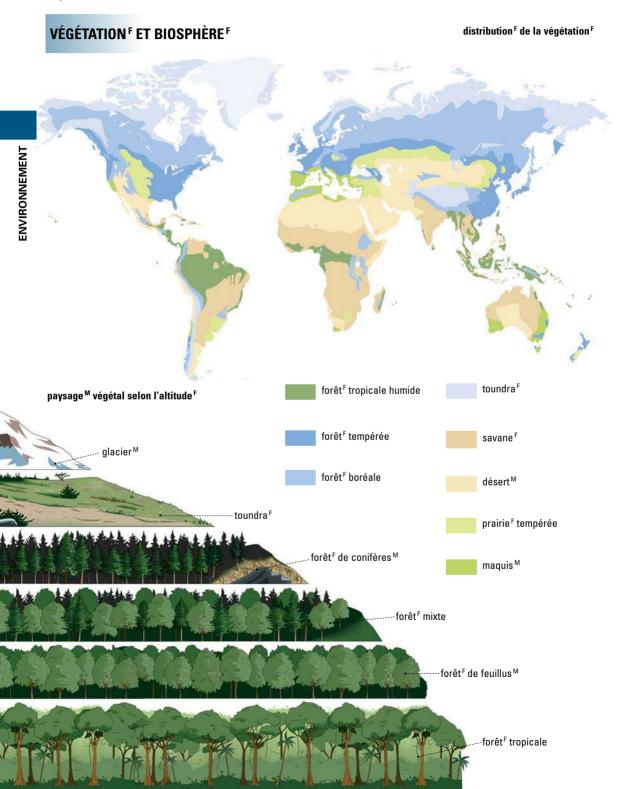


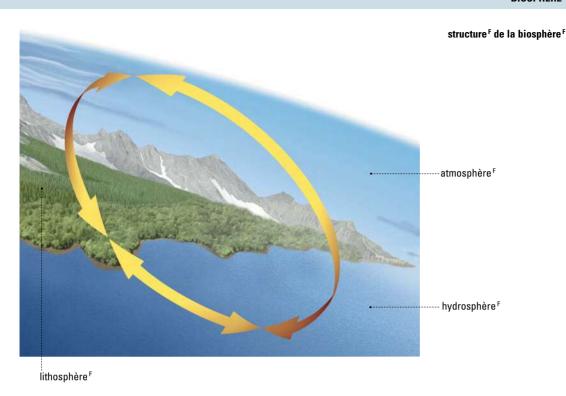
hygromètre[™] enregistreur

BIOSPHÈRE^F

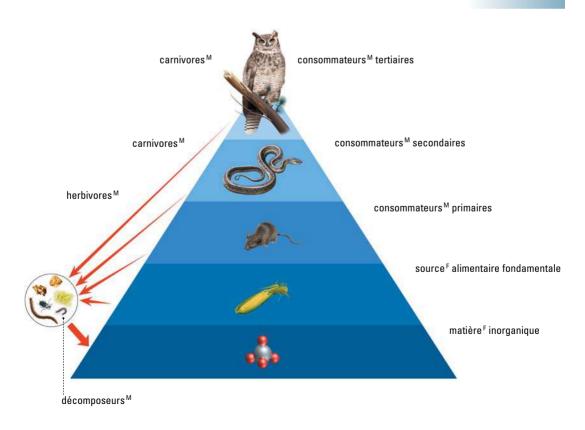
La vie sur Terre ne se rencontre qu'à l'intérieur d'une mince couche de sol, d'air et d'eau qu'on appelle la biosphère. Cette partie habitable de notre planète constitue un monde complexe où les diverses espèces vivent en étroite relation avec leur milieu.

Tous les êtres vivants tirent l'énergie nécessaire à leur survie de la nourriture qu'ils absorbent. On peut considérer ces relations alimentaires comme une série de maillons dont l'ensemble forme une chaîne.

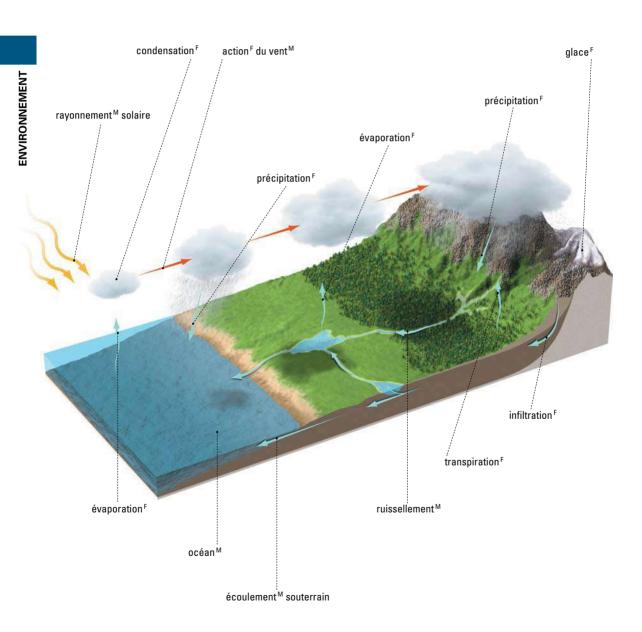




CHAÎNE F ALIMENTAIRE

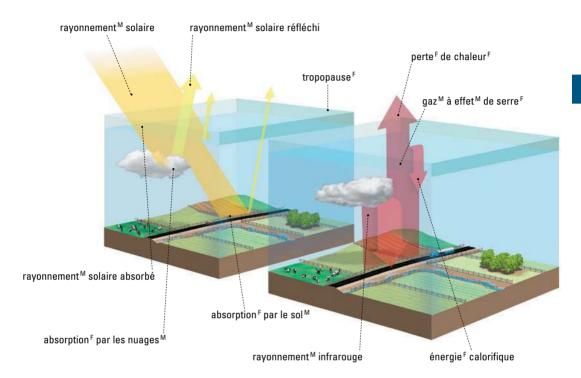


La chaleur du Soleil est à la source d'échanges constants entre les océans et l'atmosphère. La vapeur d'eau atmosphérique, condensée en nuages, retombe sur Terre sous forme de précipitations. L'eau atteint les continents, pénètre dans le sol et s'écoule dans les lacs et les rivières pour atteindre enfin les océans. Une quantité d'eau s'évapore au-dessus des océans et retourne ainsi dans l'atmosphère. C'est ce qu'on appelle le cycle de l'eau.

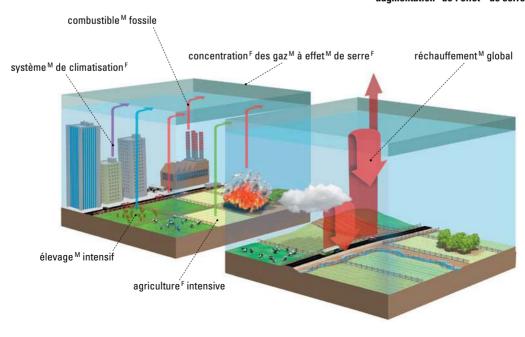


Une partie du rayonnement solaire est absorbée par le sol et rejetée dans l'atmosphère sous forme de chaleur. Certains gaz de l'atmosphère ont la particularité d'emprisonner cette chaleur. Ce phénomène naturel, appelé « effet de serre », rend la température sur Terre propice à la vie. Certaines activités humaines émettent dans l'atmosphère des quantités croissantes de gaz à effet de serre, contribuant ainsi au réchauffement actuel de la planète.

effet^M de serre^F naturel



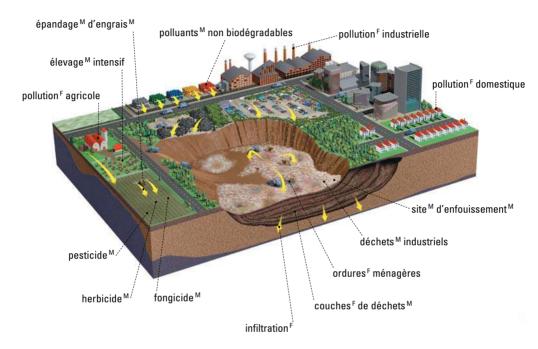
augmentation F de l'effet M de serre F

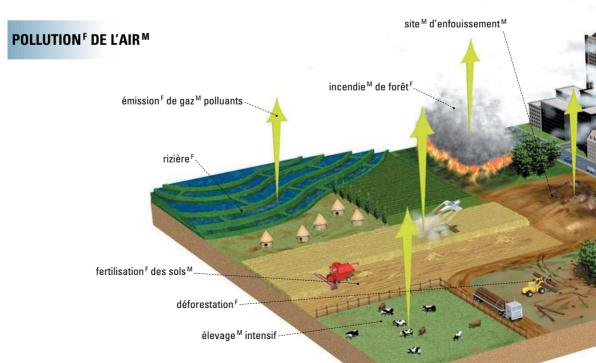


POLLUTION^F

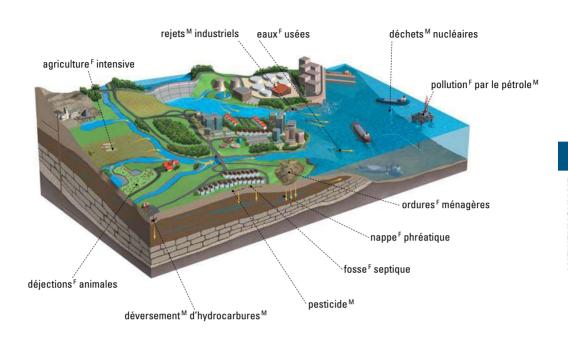
Les industries rejettent dans l'environnement de grandes quantités de déchets chimiques, dont certains extrêmement toxiques. Les centrales thermiques et les véhicules motorisés apportent aussi leur lot de pollution. Heureusement, de plus en plus de gens commencent à réaliser que les ressources naturelles ne sont pas inépuisables et qu'on ne peut ainsi polluer l'air, le sol et l'eau sans affecter l'avenir de notre planète.

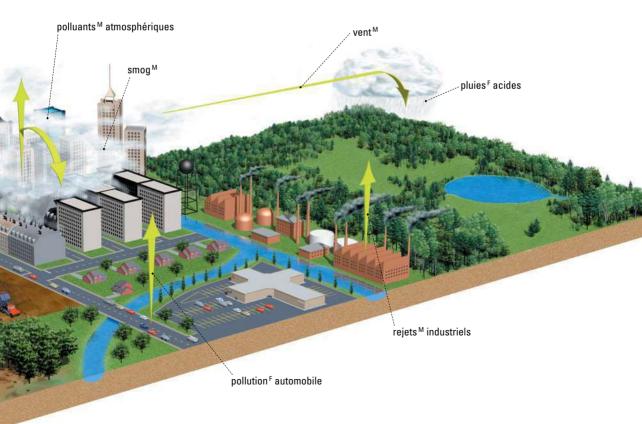
POLLUTION^F DU SOL^M





POLLUTION F DE L'EAU F

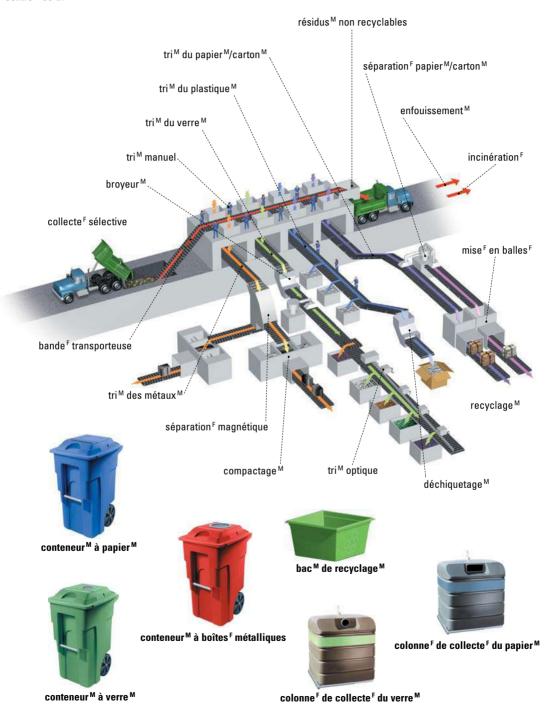




TRI[™] SÉLECTIF DES DÉCHETS[™]

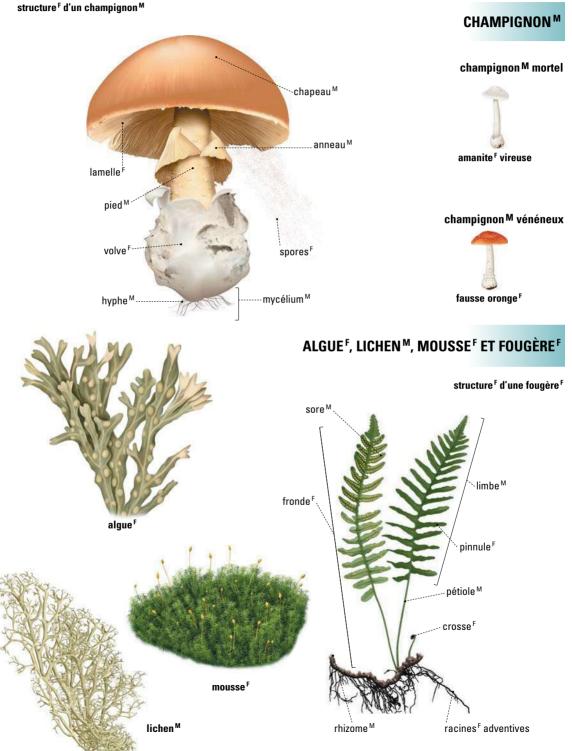
Une grande portion des déchets domestiques produits dans les pays industrialisés peut être recyclée. De plus en plus de villes possèdent un système de collecte sélective des déchets. Ceux-ci sont acheminés vers des centres de tri où des employés et des machines sélectionnent les matières recyclables comme le verre, le métal, le plastique et le papier. Ces matières subissent ensuite un certain nombre d'opérations de nettoyage et de transformation.

centre[™] de tri [™]



Si tous les végétaux sont faits de cellules végétales, ils ne présentent pas tous la même structure. Les plus simples d'entre eux comme les algues, les lichens, les mousses, les fougères et les champignons n'ont ni feuilles, ni fleurs, ni graines. Les

champignons sont même dépourvus de chlorophylle, ce pigment qui donne aux plantes leur couleur verte. C'est d'ailleurs pourquoi les biologistes les classent dans un règne à part.

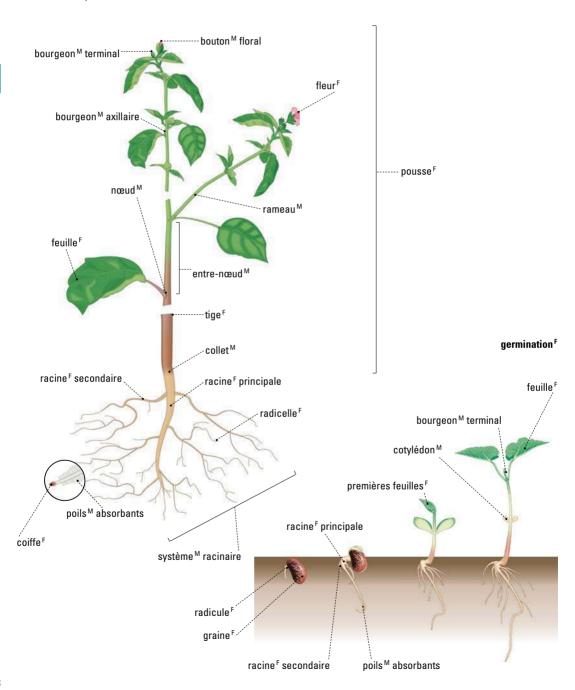


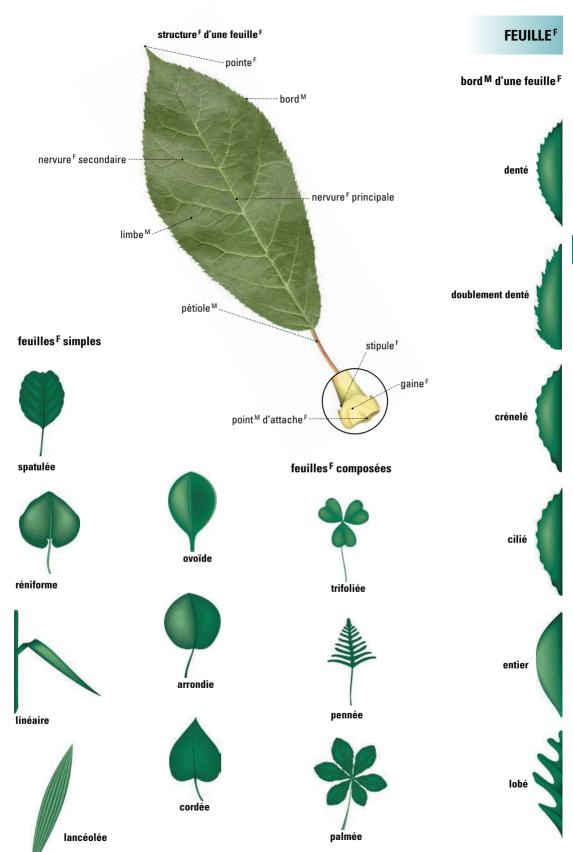
PLANTES A FLEURS

La reproduction des plantes à fleurs est assurée, entre autres, par la graine qui protège un petit embryon de plante. Lors de la germination, l'embryon se développe en s'alimentant des substances nutritives contenues dans la graine et devient vite un nouvel individu autonome. La majorité des plantes qui nous sont familières appartiennent à ce groupe très diversifié qui compte plus de 235 000 espèces.

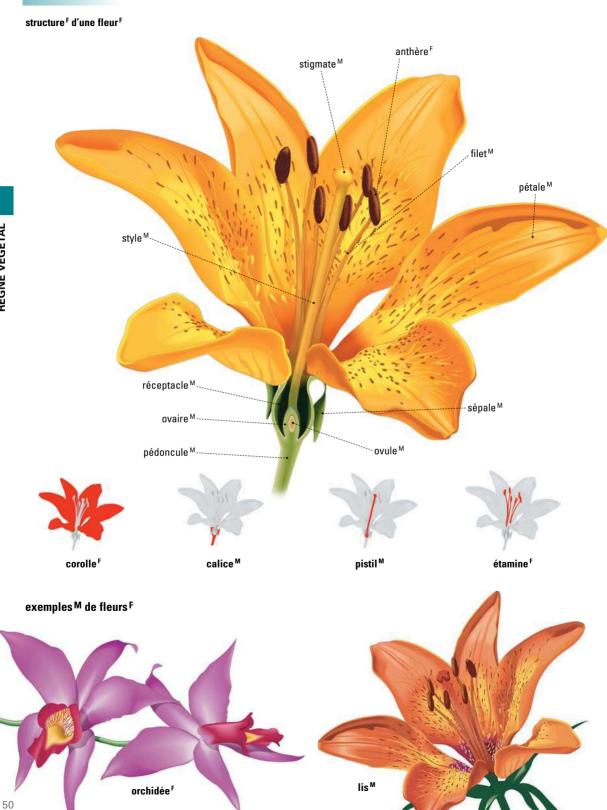
STRUCTURE F D'UNE PLANTE F ET GERMINATION F

structure F d'une plante F

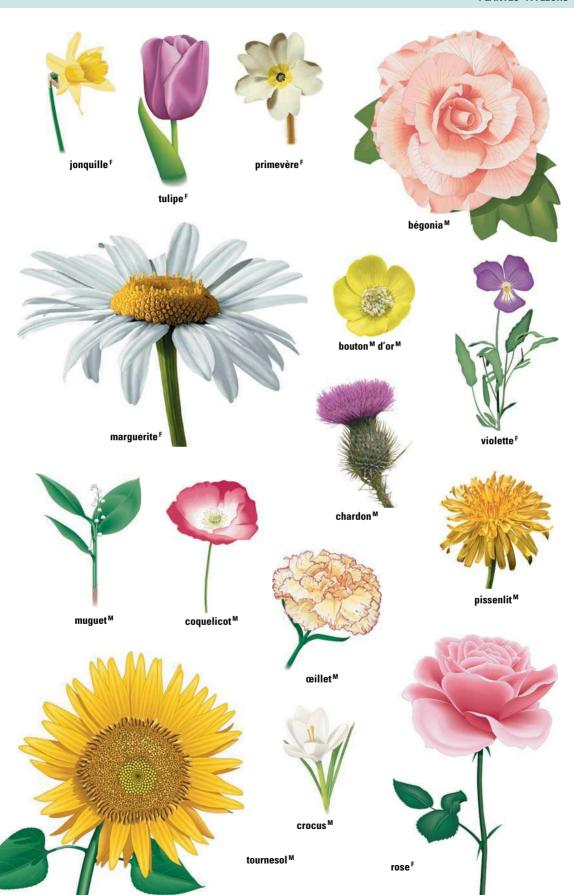




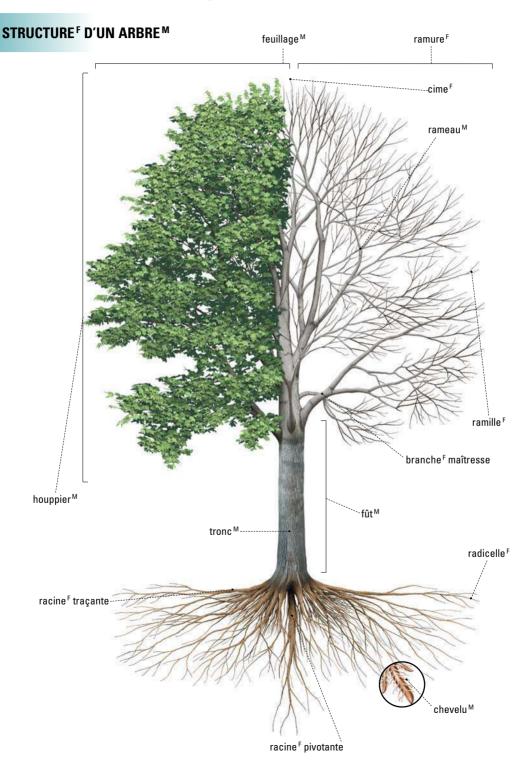
FLEUR^F

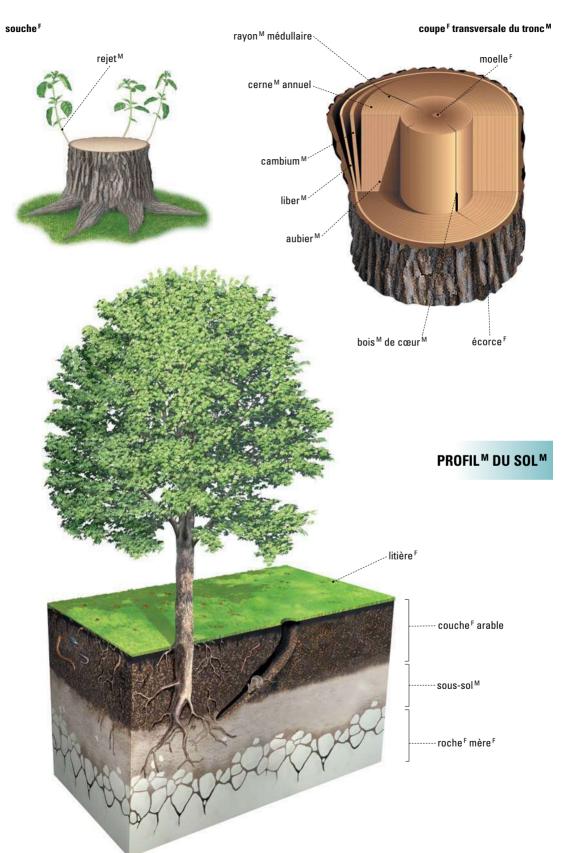


51



Les arbres sont des plantes pouvant atteindre des dimensions considérables. On distingue deux grandes catégories d'arbres : les feuillus, qui portent des feuilles assez larges, et les conifères, qui ont des feuilles étroites en forme d'aiguilles ou d'écailles. Les feuilles des conifères sont dites persistantes car, à quelques exceptions près, elles persistent durant l'hiver. Celles des feuillus sont dites caduques, car elles tombent généralement avant l'hiver.





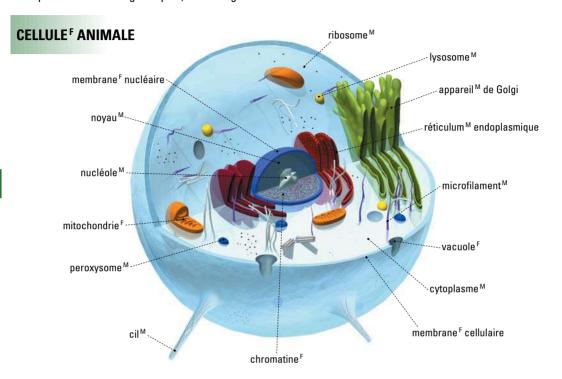




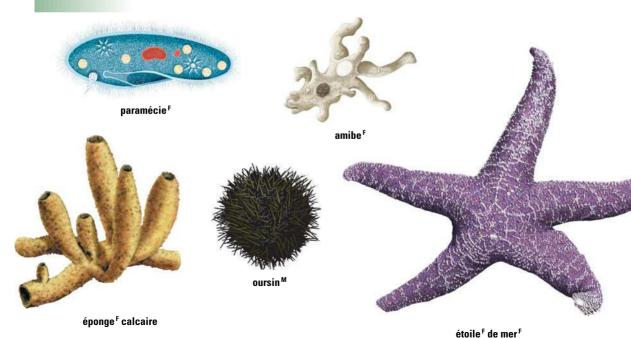
ORGANISMES^M SIMPLES ET ÉCHINODERMES^M

Qu'ils comptent une seule cellule, comme l'amibe et la paramécie, ou des milliards, comme la baleine bleue, tous les animaux sont constitués de cellules animales. Si l'on exclut les unicellulaires, maintenant placés dans un règne à part, on distingue deux

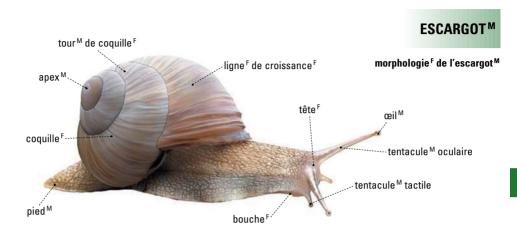
grands groupes selon qu'ils possèdent ou non une colonne vertébrale : les vertébrés et les invertébrés. Si les éponges sont les plus primitifs des invertébrés, les échinodermes sont parmi les plus évolués.

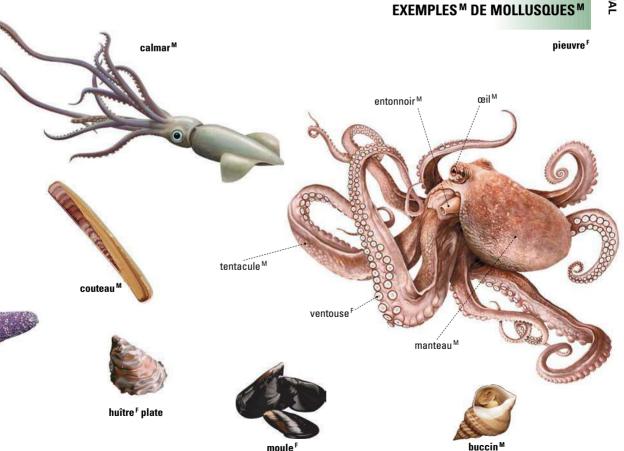


UNICELLULAIRES™, ÉPONGEFET ÉCHINODERMES™



Comme leur nom le suggère, les mollusques ont un corps mou. Cependant, leur corps sans squelette est souvent protégé par une coquille. La majorité des espèces sont aquatiques et respirent grâce à des branchies. Les mollusques terrestres, comme l'escargot ou la limace, respirent à l'aide de poumons. Plusieurs de ces invertébrés sont à la fois mâles et femelles. Ce sont des hermaphrodites.

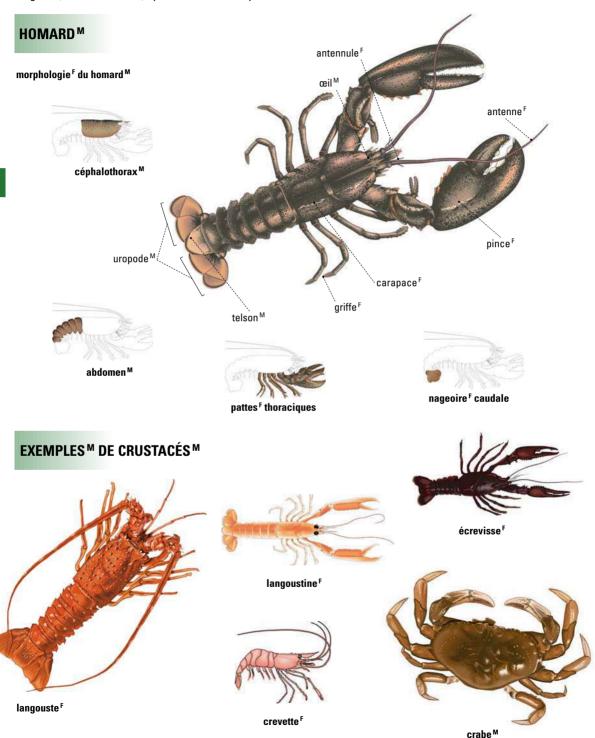




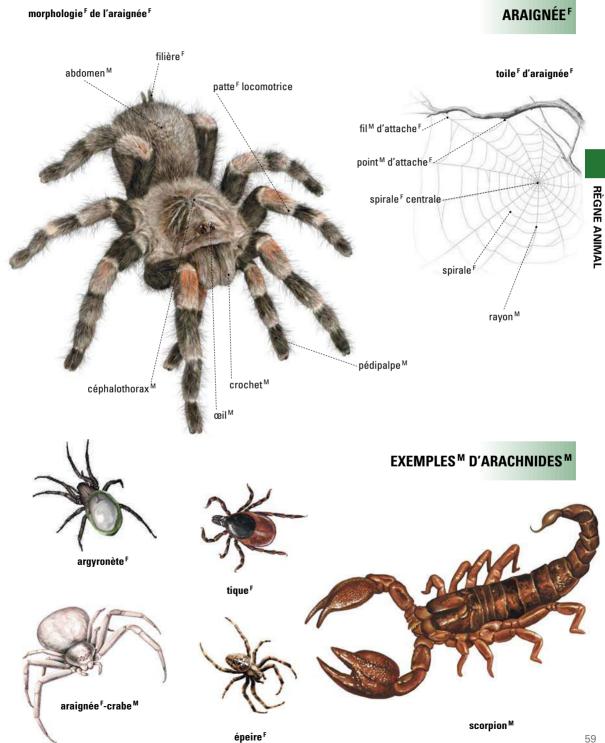
CRUSTACÉS™

Comme les insectes et les araignées, les crustacés appartiennent aux arthropodes, un important groupe d'invertébrés caractérisé par la présence de pattes articulées. Les 30 000 espèces de crustacés se distinguent, entre autres, par leurs deux paires

d'antennes, leur corps recouvert d'une carapace protectrice et leurs dix pattes. À l'avant de ces pattes leur servant à nager ou à marcher se trouvent des pinces qui les aident à saisir les aliments.



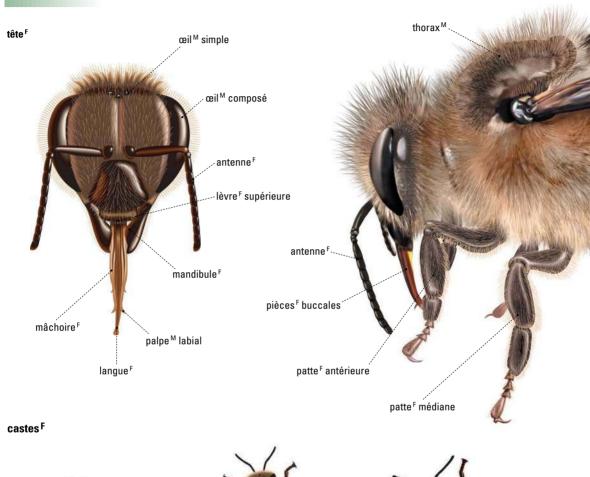
Les araignées sont les mieux connues des arachnides, un important groupe d'invertébrés regroupant plus de 50 000 espèces. Tous les représentants de ce groupe possèdent en avant de la bouche une paire de pinces avec laquelle ils retiennent leurs proies. Contrairement aux insectes et aux crustacés, les arachnides n'ont pas d'antennes. Ils se distinguent aussi par leurs quatre paires de pattes.



Les insectes constituent le groupe le plus nombreux et le plus diversifié d'animaux terrestres. On en compte à ce jour plus de 1 000 000 d'espèces qui abondent dans tous les milieux. Les insectes se distinguent des autres arthropodes par leurs pattes, au nombre de six, et, dans la majorité des cas, par la présence d'ailes. Ils sont les seuls invertébrés capables de voler.

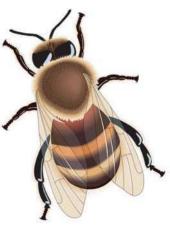
ABEILLE^F

morphologie ^F de l'abeille ^F (ouvrière ^F)

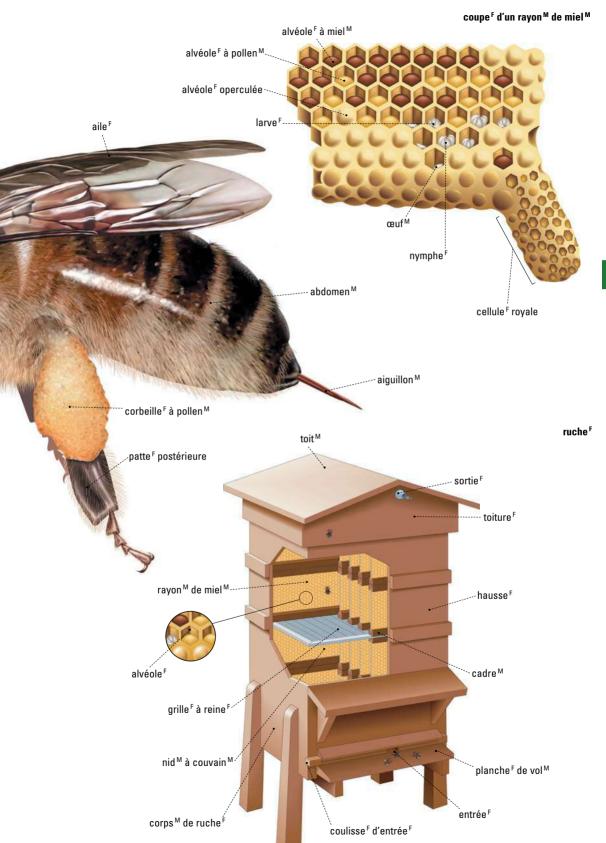


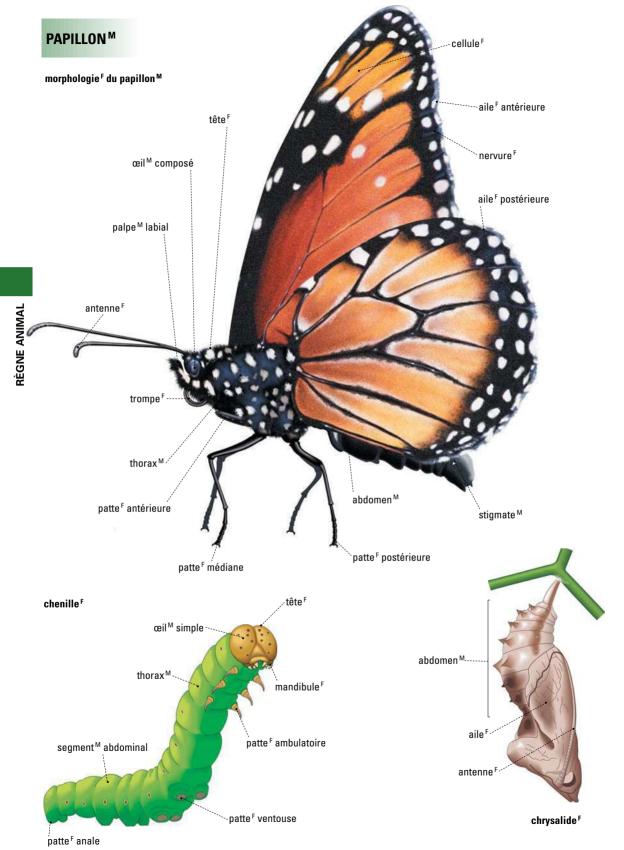


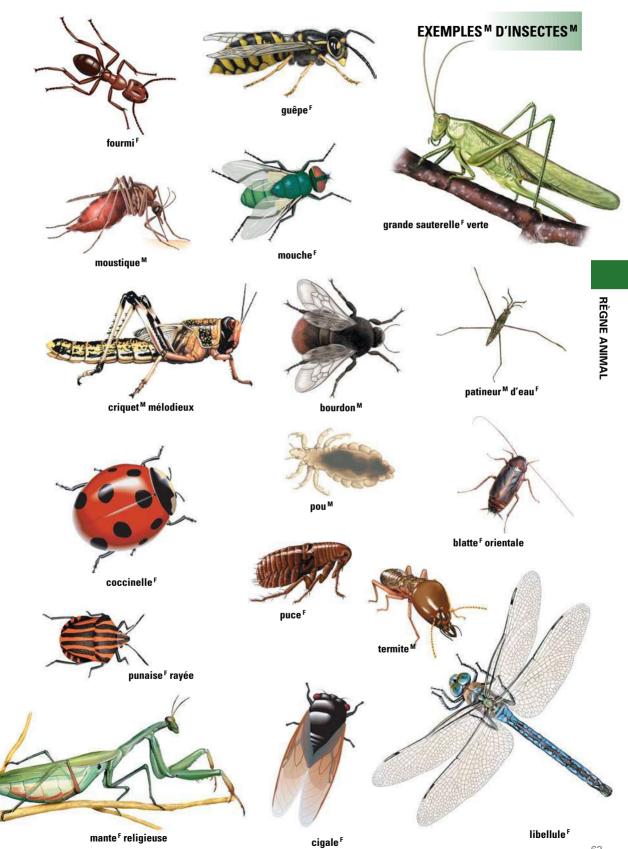




faux bourdon^M







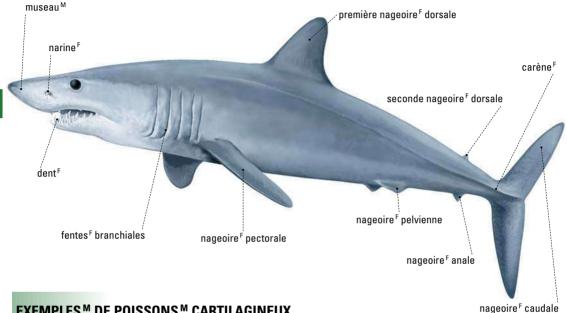
Les poissons sont les animaux vertébrés les plus anciens. La majorité des espèces modernes se répartissent en deux groupes : les poissons osseux et les poissons cartilagineux. Ce dernier groupe, qui se distingue par la présence d'un squelette fait de

cartilage, est surtout représenté par les raies et les requins. Tous les poissons, cartilagineux ou osseux, sont parfaitement adaptés à la vie aquatique avec leur corps fuselé, leurs nageoires et leurs branchies.

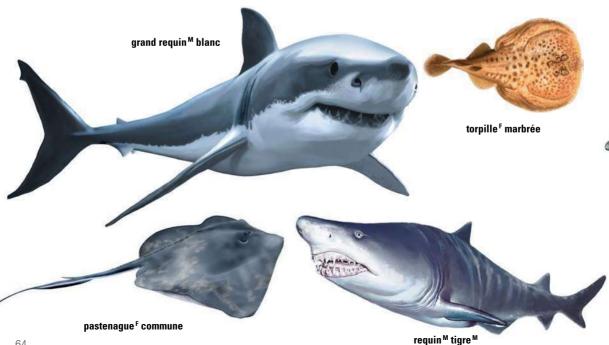
REQUIN^M

RÈGNE ANIMAL

morphologie ^F du requin ^M



EXEMPLES M DE POISSONS M CARTILAGINEUX

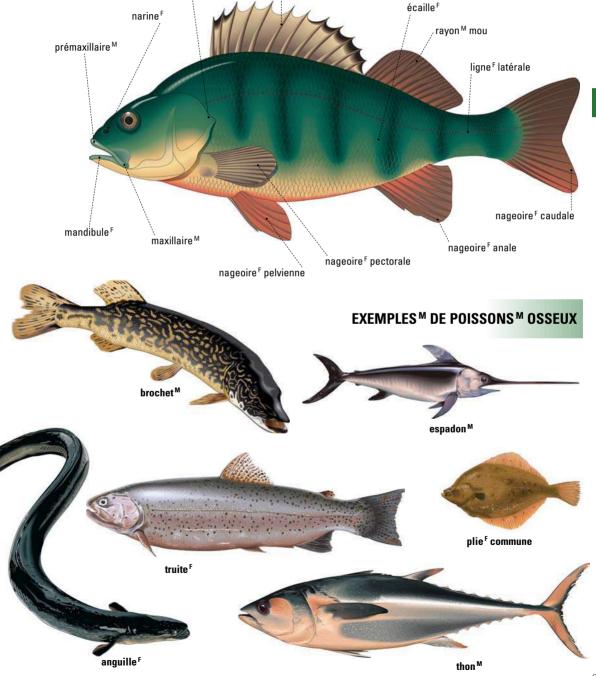


Comme leur nom le suggère, les poissons osseux possèdent un squelette fait entièrement ou en partie d'os. Apparus sur Terre après les poissons cartilagineux, ces poissons plus évolués sont aujourd'hui représentés par plus de 20 000 espèces aussi variées que l'anguille, l'hippocampe, la petite sardine ou la perche aux nageoires épineuses. On retrouve des poissons osseux dans la plupart des milieux aquatiques de la planète.

morphologie f de la perche f; morphologie f de la perchaude f

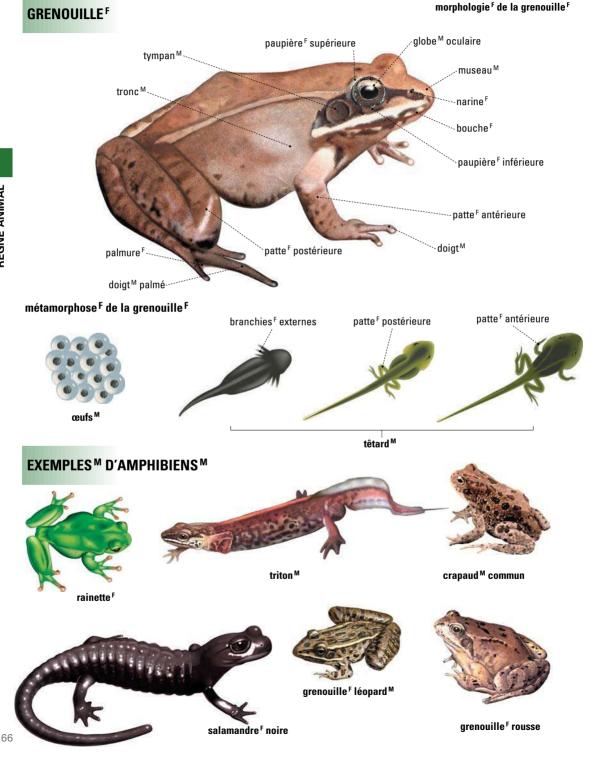
opercule M

PERCHEF; PERCHAUDEF



rayon[™] épineux

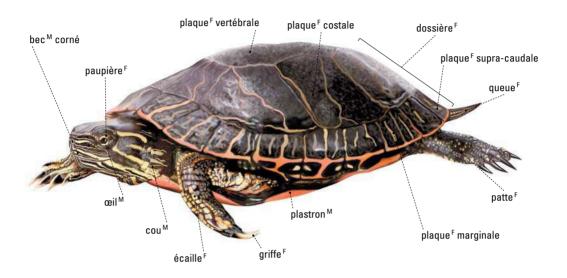
Les amphibiens se caractérisent par leur capacité de vivre autant dans l'eau que sur la terre. Sans perdre leur habileté à nager, ils ont été les premiers vertébrés à quitter leur milieu aquatique et à gagner la terre ferme grâce à leurs pattes et à leurs poumons. La grande majorité des 3 000 espèces connues fréquente des milieux terrestres humides et des plans d'eau douce.

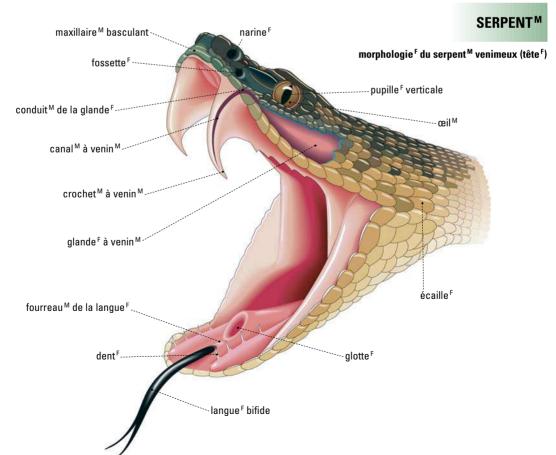


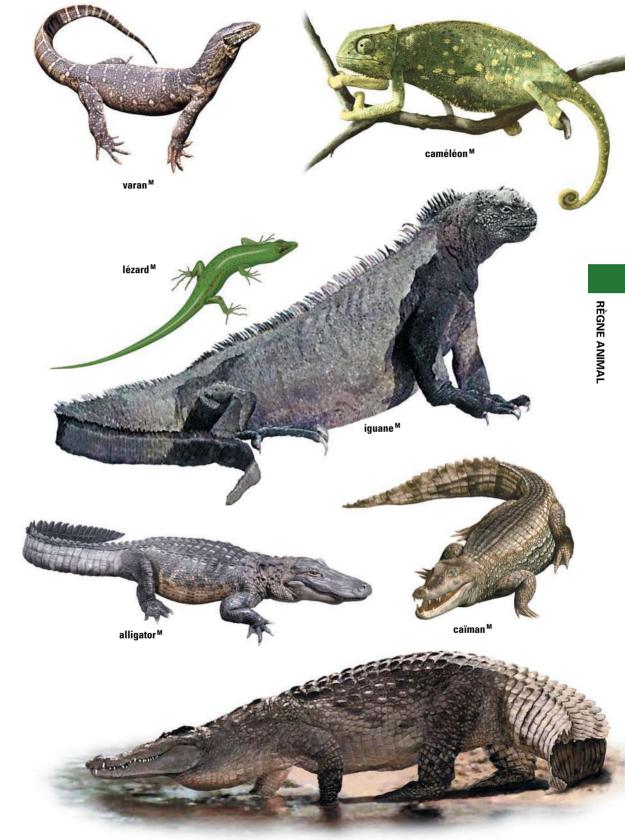
Les reptiles ont été les premiers vertébrés complètement adaptés à la vie terrestre grâce à leur carapace ou leur peau écailleuse évitant la perte d'eau, et à leurs poumons bien développés. Ces animaux à sang froid doivent leur popularité à certaines familles depuis longtemps disparues : les dinosaures. De nos jours, les quelque 6 500 espèces connues de reptiles abondent surtout dans les régions tropicales.

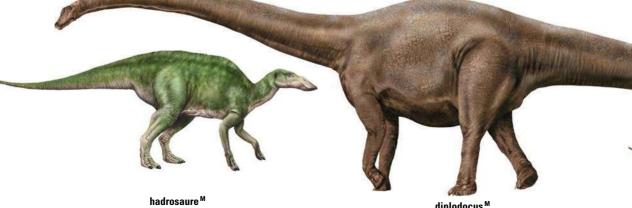
morphologie^F de la tortue^F

TORTUE^F

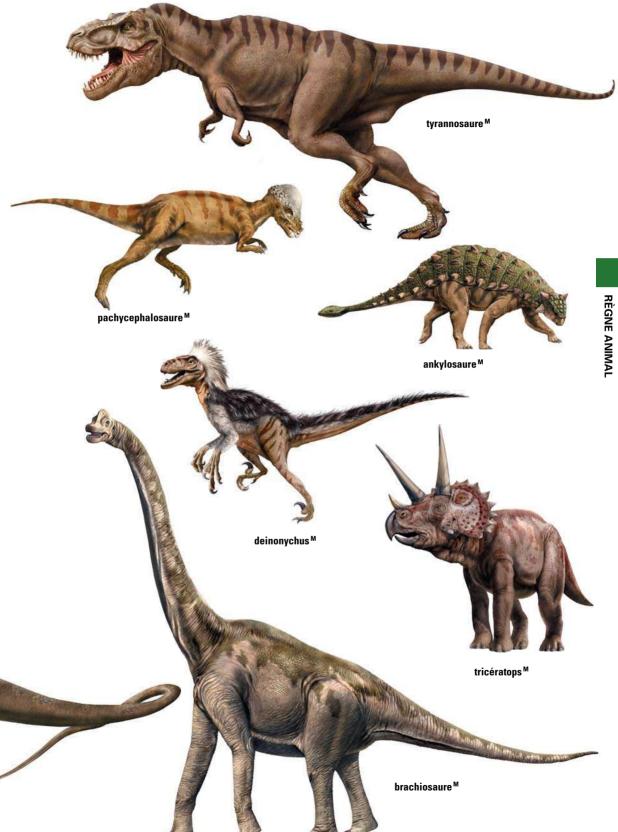






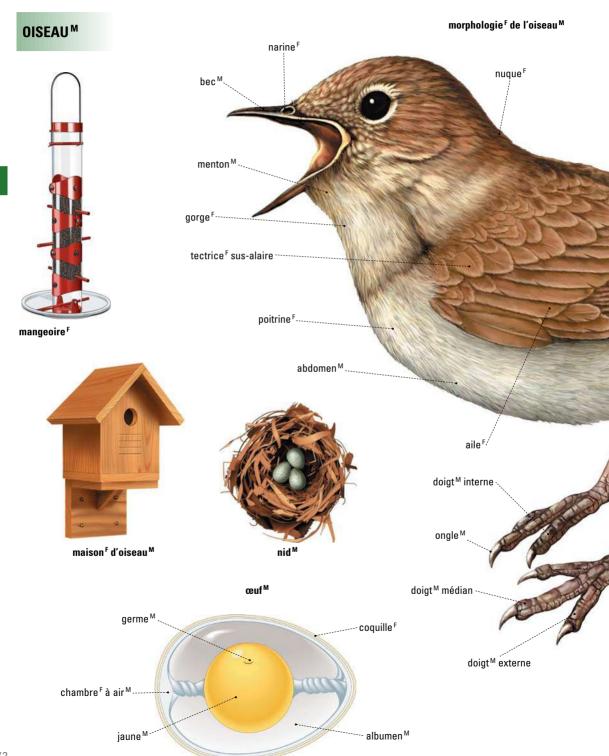


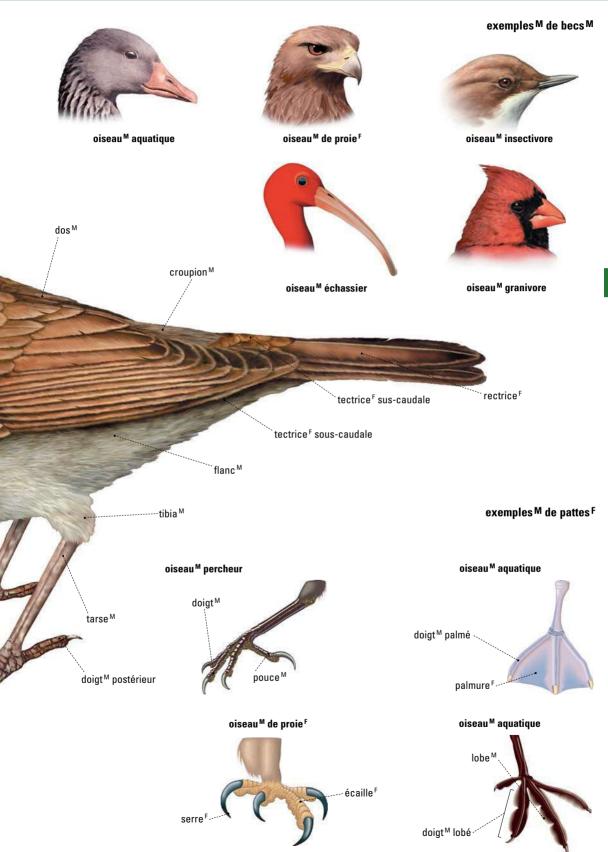
diplodocus™



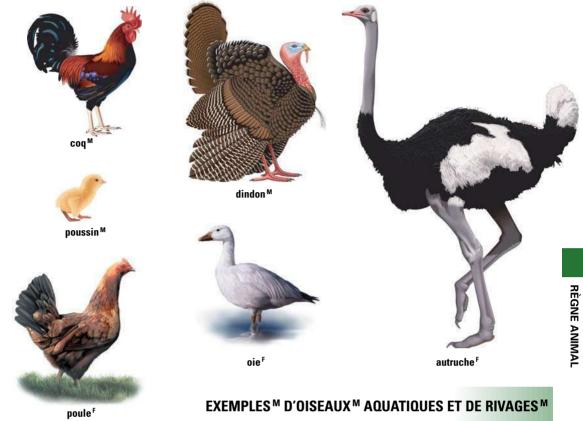
À l'exception des chauves-souris, les oiseaux sont les seuls vertébrés capables de voler. Leur squelette léger et leurs ailes recouvertes de plumes en font les meilleurs aviateurs du règne animal. La classification scientifique des oiseaux est basée sur des

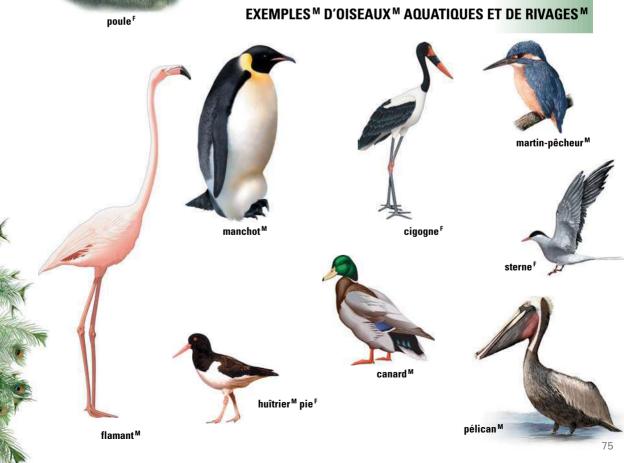
caractères difficiles à reconnaître comme la structure des plumes, par exemple. C'est pourquoi on présente souvent les 10 000 espèces connues en distinguant simplement les oiseaux aquatiques des oiseaux terrestres.





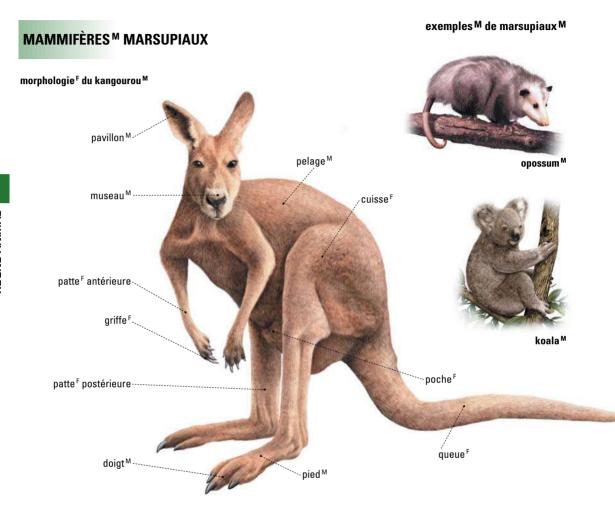






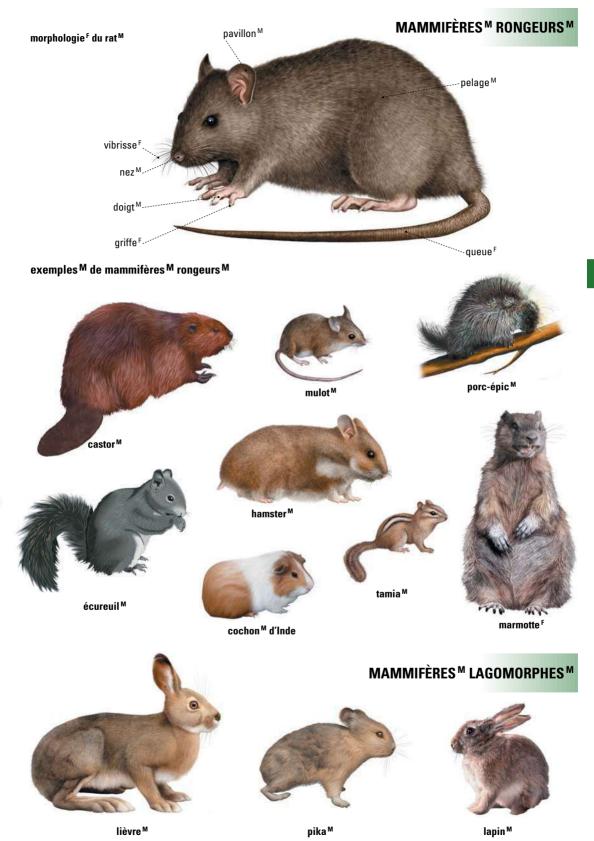
La plupart des 4 600 espèces de mammifères se reconnaissent au premier coup d'œil à leur peau recouverte de poils. Toutes les femelles allaitent leurs petits à l'aide de mamelles, d'où leur nom de

mammifères. Ce sont les plus évolués des vertébrés. Avec les oiseaux, ils sont les seuls animaux capables de maintenir leur température interne constante.

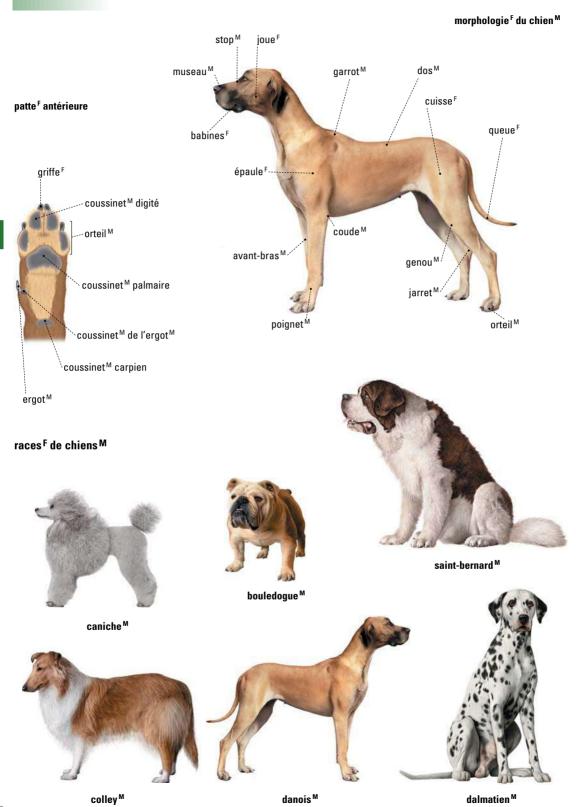


EXEMPLES M DE MAMMIFÈRES M INSECTIVORES





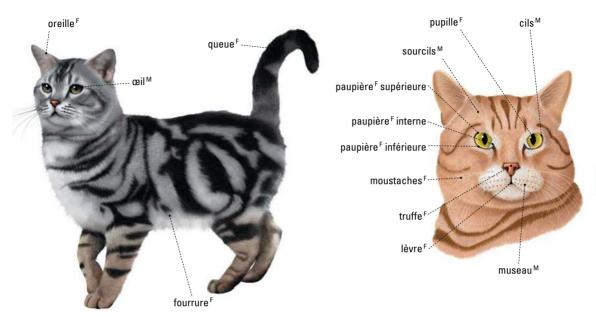
MAMMIFÈRES M CARNIVORES (CHIEN M)



MAMMIFÈRES M CARNIVORES (CHAT M)

morphologie ^F du chat ^M

tête ^F

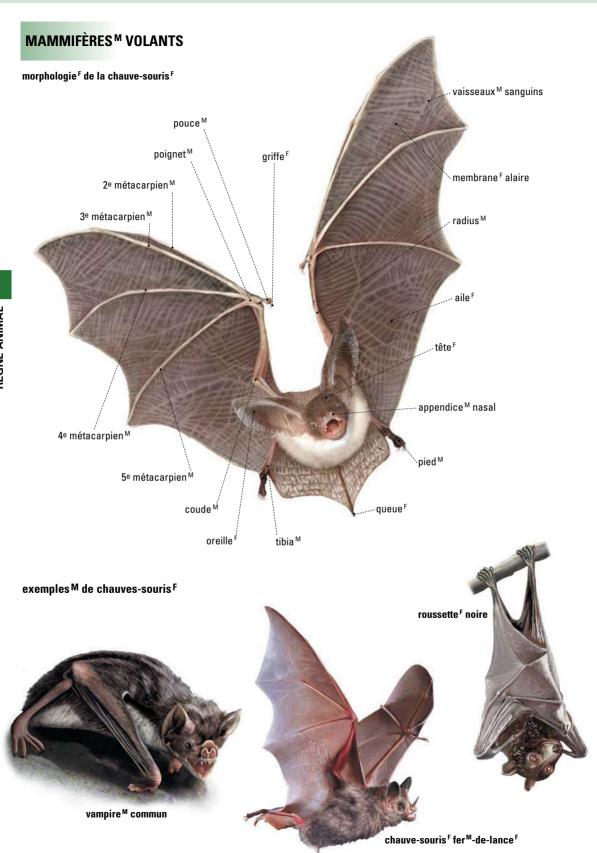


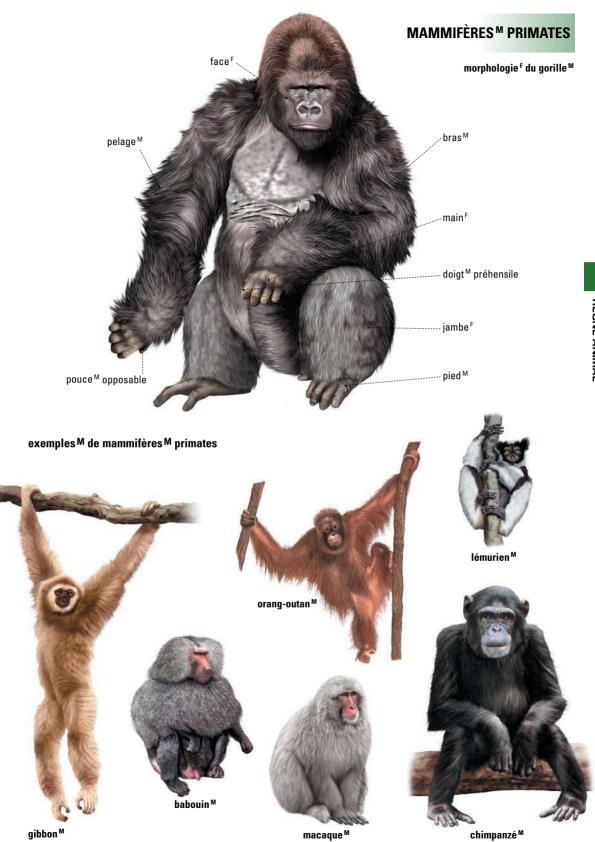
races ^F de chats ^M









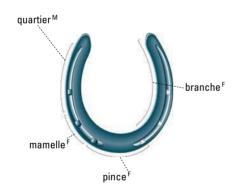


MAMMIFÈRES M ONGULÉS

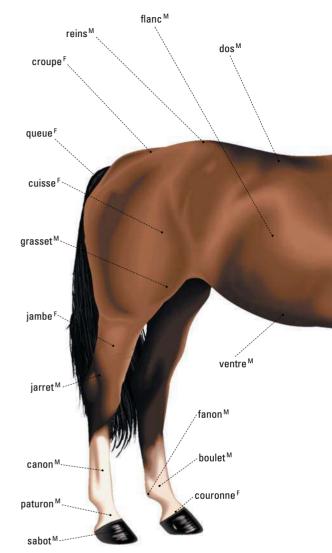
sabot™ de cheval™



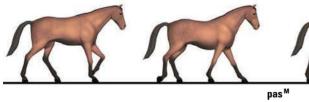
fer^M à cheval ^M

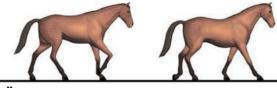


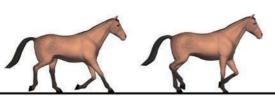
allures ^F



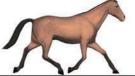
morphologie ^F du cheval ^M









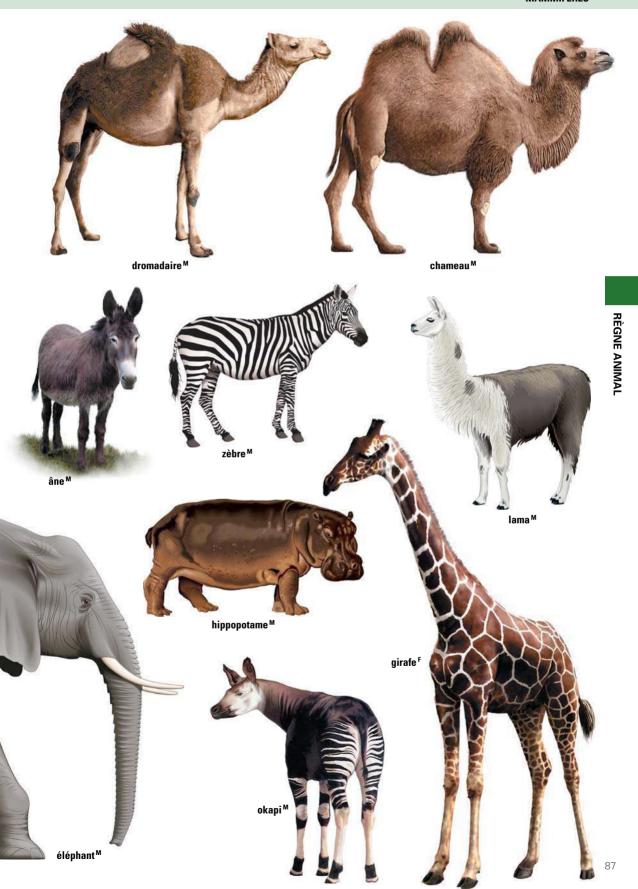


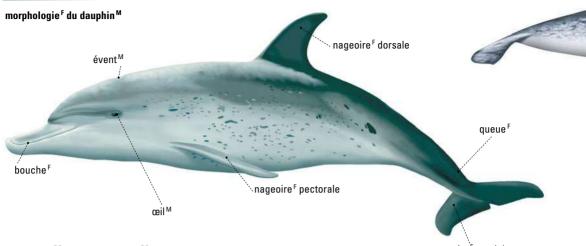
trot ^M

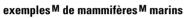
exemples^M de sabots^M ganache ^F ∙toupet^M crinière ^F $chan frein^{\,M}$ -naseau ^M sabot™ à un doigt™ bout^M du nez^M lèvre F encolure F `garrot^M $sabot^{\mathbf{M}} \ \grave{a} \ deux \ doigts^{\mathbf{M}}$ poitrail^M épaule ^F bras M $sabot^{\,M}~\grave{a}~trois~doigts^{\,M}$ `coude™ $sabot^{\,M}\,\grave{a}\,\,quatre\,\,doigts^{\,M}$ genou^M galop ^M

amble ^M

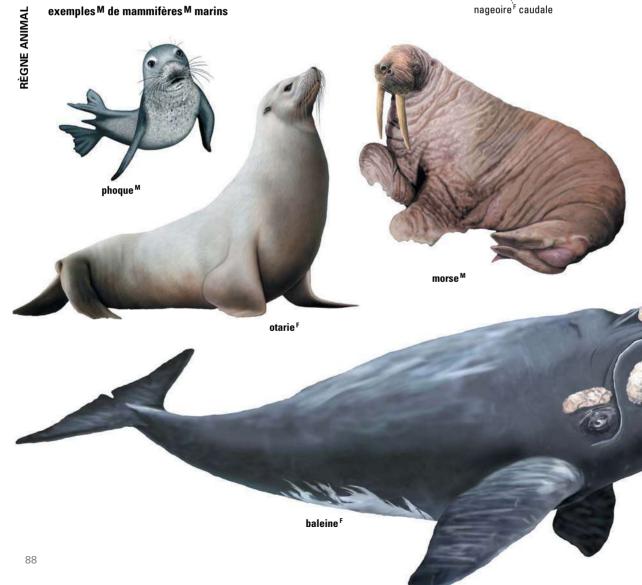
86







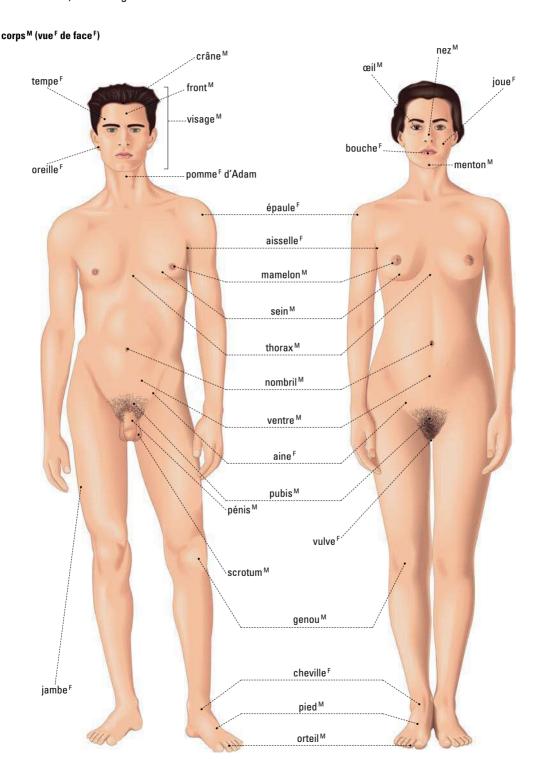
nageoire F caudale



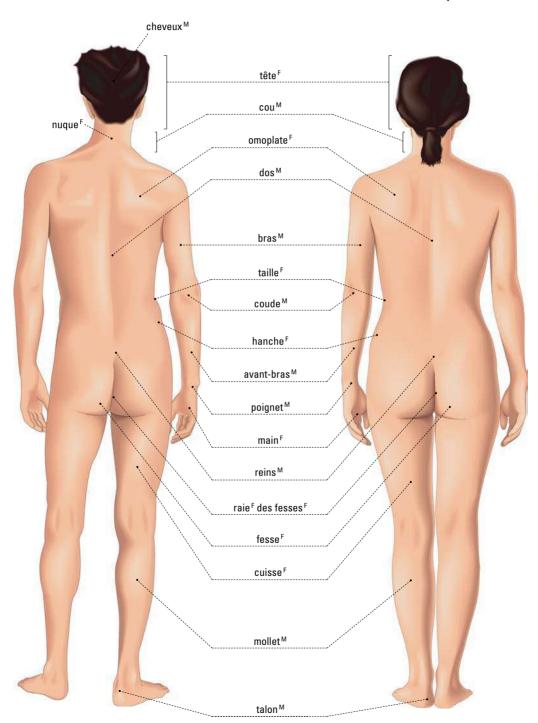


CORPS™ HUMAIN

Comme le corps de nombreux animaux, celui des humains présente une symétrie bilatérale, c'est-àdire que plusieurs parties se répètent de chaque côté. En effet, la moitié gauche et la moitié droite du corps sont symétriques. Même s'ils sont bâtis sur le même modèle, tous les corps sont uniques. Les formes, la taille et les proportions du corps humain varient énormément d'un individu à l'autre.



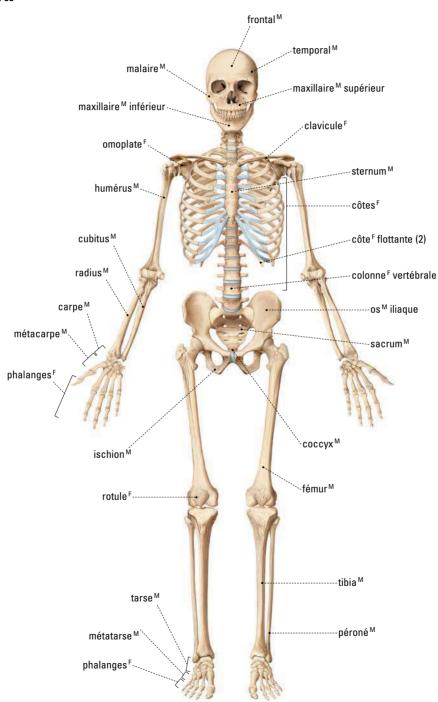
corps^M (vue^F de dos^F)

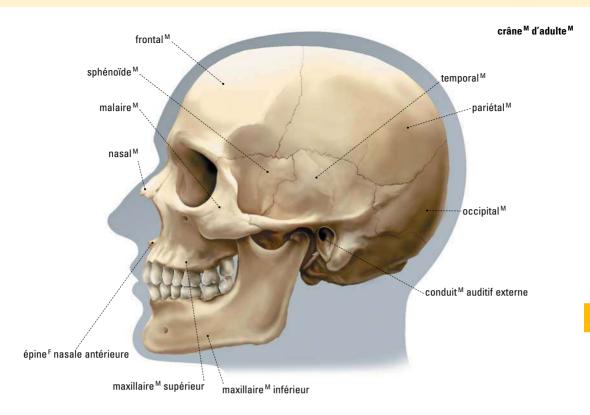


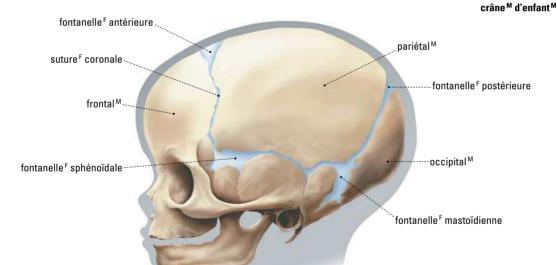
SQUELETTE^M

Le squelette est la charpente du corps. Les 206 os qui le constituent soutiennent et protègent nos organes. Les os du crâne, par exemple, protègent le cerveau. On distingue trois types d'os d'après leur forme : courts, longs et plats. La majorité des os sont reliés entre eux par des articulations. Grâce aux muscles qui les actionnent, les os permettent au corps de rester debout et de se déplacer.

principaux os^M







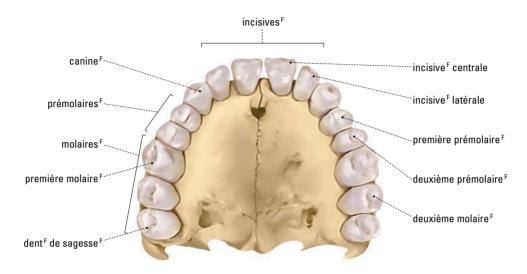
types M d'os M



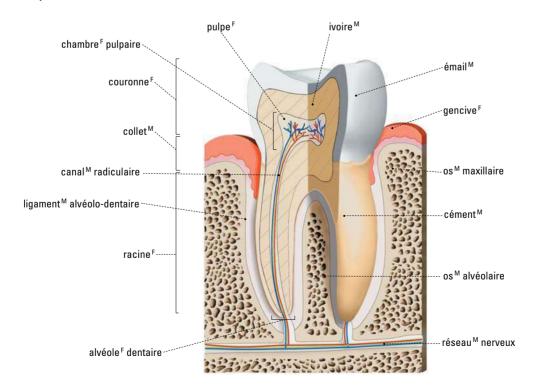
DENTS^F

Solidement insérées dans les os de la mâchoire, les dents jouent un rôle primordial dans la mastication, première étape de la digestion. Chaque type de dents participe à la transformation des aliments en petits morceaux faciles à avaler : les incisives coupantes situées à l'avant de la bouche tranchent les aliments, les canines pointues les déchiquettent et les grosses prémolaires et molaires les broient.

denture ^F humaine



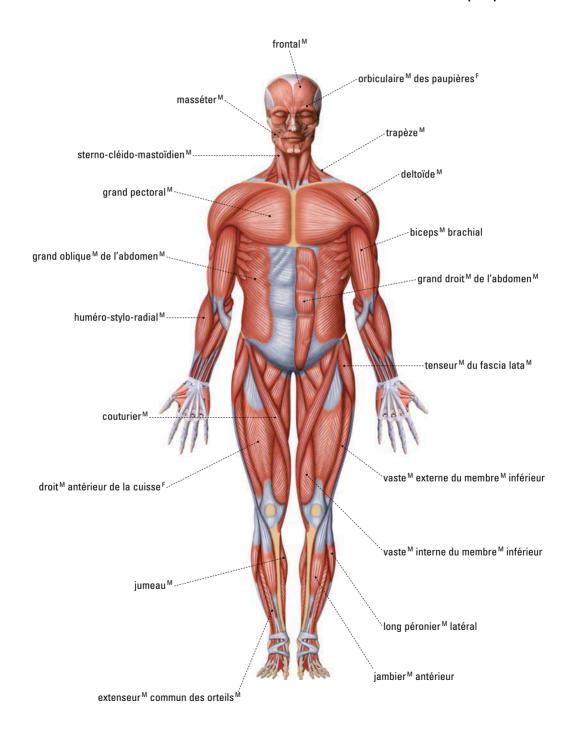
coupe f d'une molaire f



Sans les muscles, le corps ne serait qu'une masse immobile d'os et d'organes. Tous nos mouvements sont produits par des muscles squelettiques. Sous les ordres du cerveau, ces muscles se contractent

et soulèvent les os, permettant ainsi au corps de bouger. Certains muscles, comme la quinzaine de muscles qui entrent en action quand on sourit, n'agissent pas sur les os mais sur la peau.

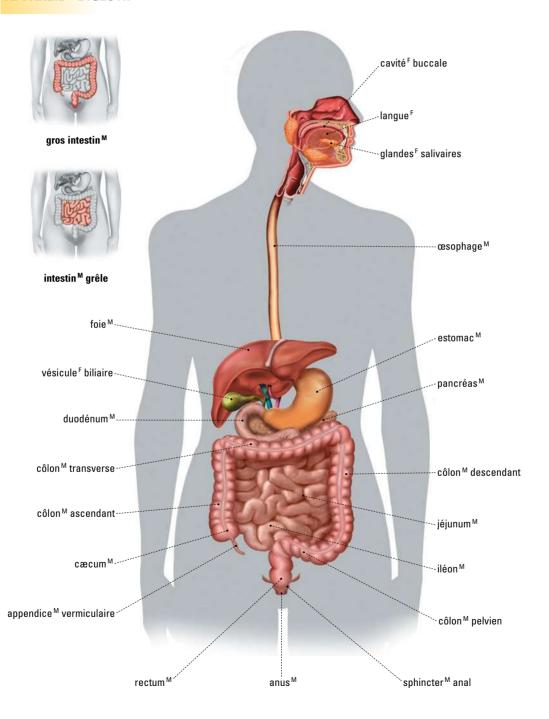
principaux muscles^M



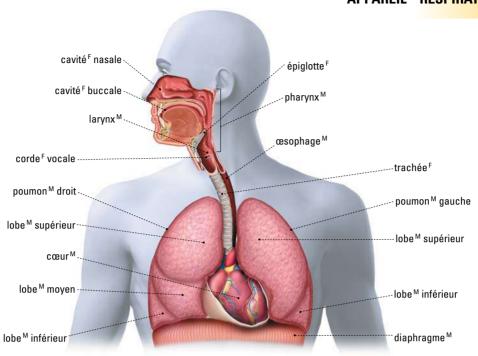
ANATOMIE^F

Le corps humain possède une dizaine de systèmes, ou appareils, constitués d'organes. Même si tous les systèmes jouent un rôle particulier, certains doivent collaborer pour assurer le bon fonctionnement du corps. Par exemple, ce sont des organes de l'appareil respiratoire, les poumons, qui font le plein d'oxygène. Par ailleurs, ce sont des vaisseaux de l'appareil circulatoire qui en assurent la distribution à toutes les cellules du corps.

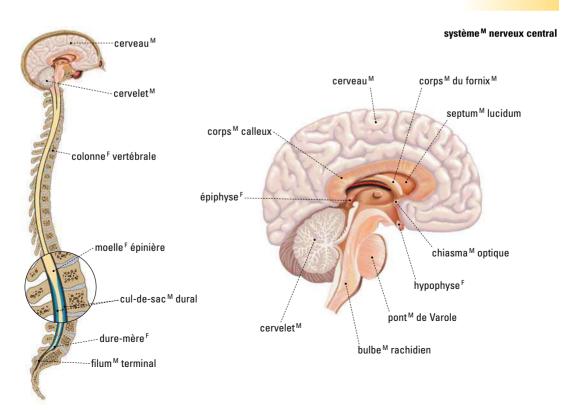
APPAREIL^M DIGESTIF



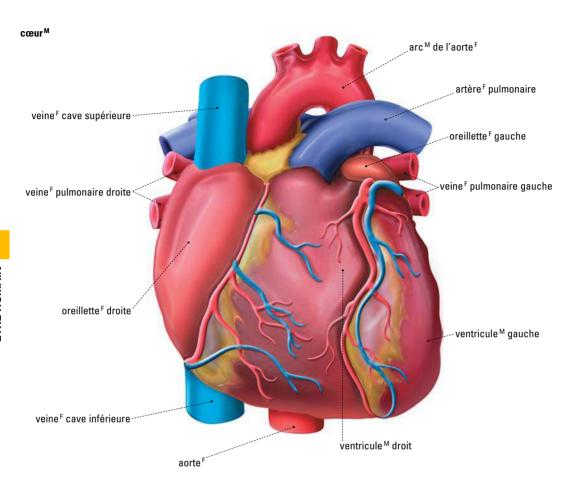
APPAREIL^M RESPIRATOIRE



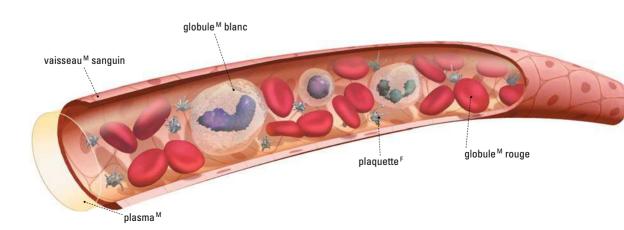
SYSTÈME^M NERVEUX

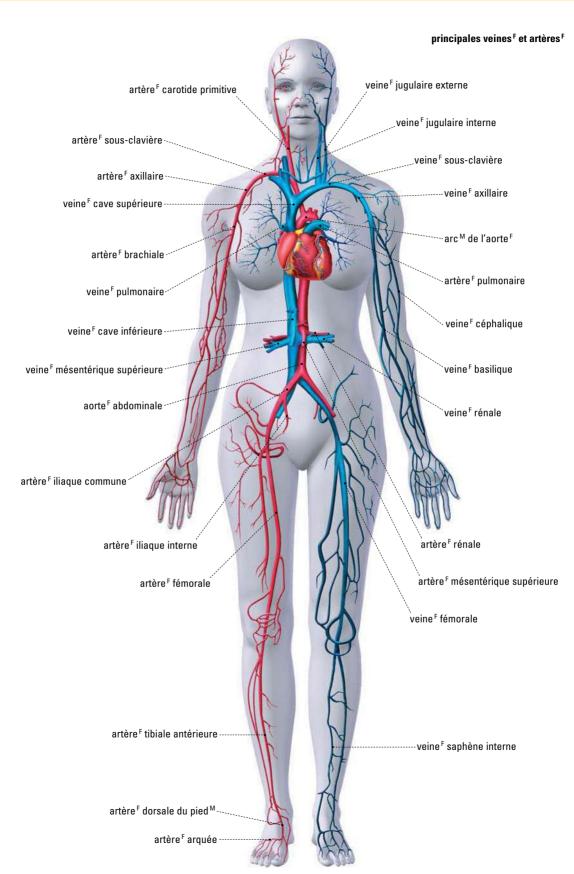


APPAREIL^M CIRCULATOIRE



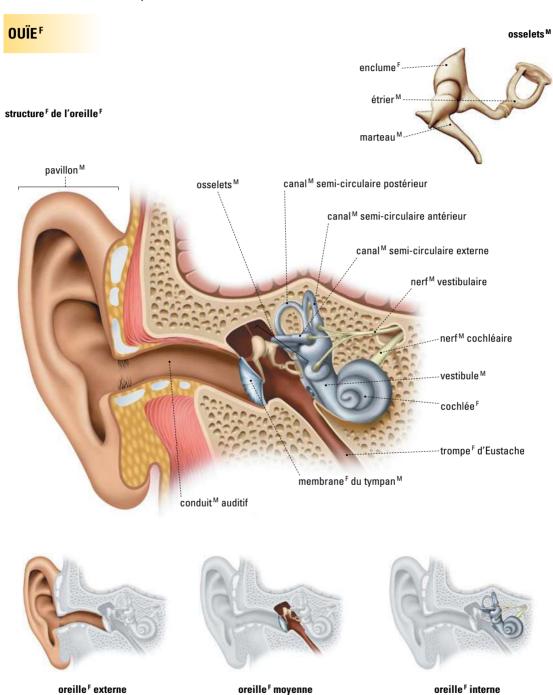
$composition^{\,F}\,du\,sang^{\,M}$



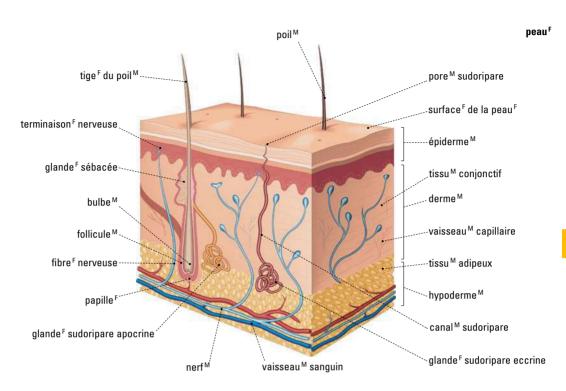


ORGANES[™] DES SENS[™]

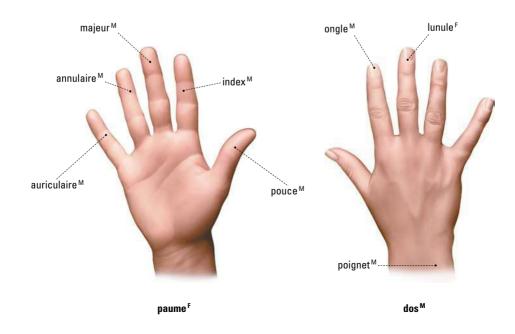
Les cinq sens informent l'être humain de ce qui se passe autour de lui. Les organes des sens sont munis de cellules spéciales, les récepteurs sensoriels, qui recueillent des informations et les transmettent à des nerfs qui les acheminent à leur tour jusqu'au cerveau. En traduisant ces signaux en sensations comme des sons, des images ou des odeurs, le cerveau permet au corps de réagir au monde qui l'entoure.



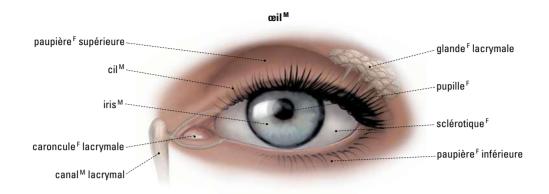
TOUCHER^M



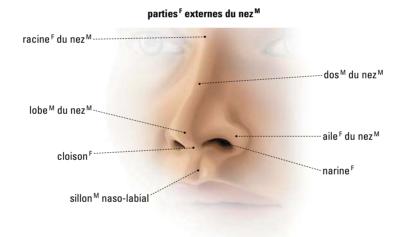
main F

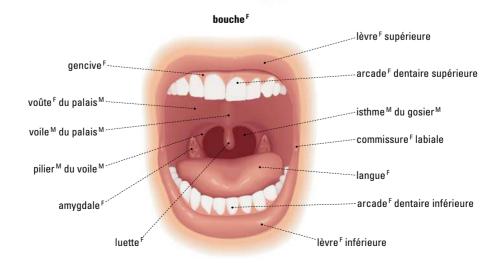


VUE^F

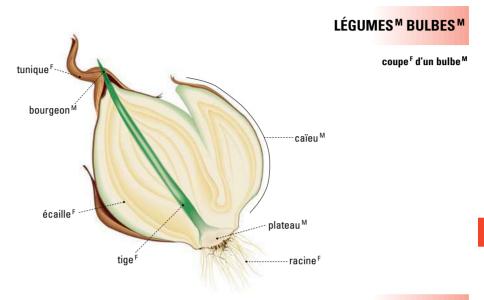


ODORAT^M ET GOÛT^M

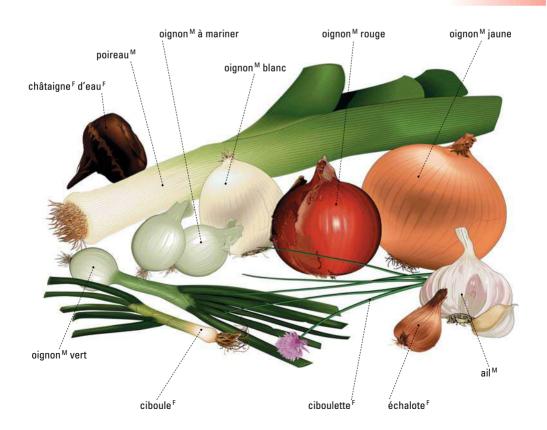




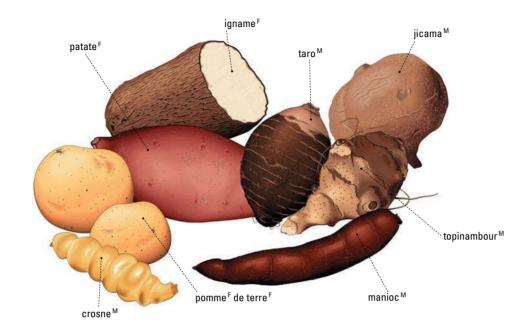
Les légumes correspondent à l'ensemble des plantes potagères utilisées en alimentation. Ils sont classés selon la partie de la plante qui est consommée. Ainsi, le poivron est un légume fruit, l'épinard un légume feuille et l'asperge un légume tige. Qu'on les mange en accompagnement ou qu'ils constituent l'essentiel du repas, les légumes font partie de l'alimentation humaine presque partout dans le monde.



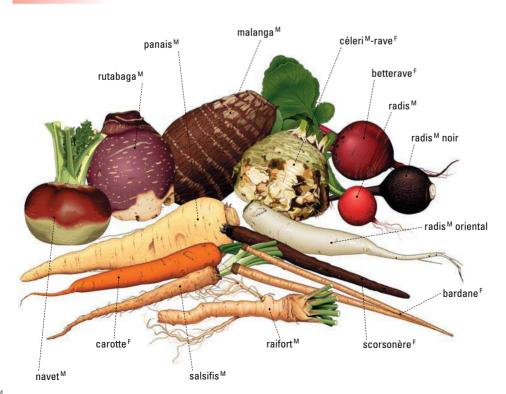
EXEMPLES M DE LÉGUMES M BULBES M



LÉGUMES M TUBERCULES M



LÉGUMES M RACINES F



bette^f à carde^f pousse f de bambou m chou m-rave f céleri m chou m-rave f celleri m chou m-rave f celleri m

LÉGUMES M FLEURS F



LÉGUMES^M FEUILLES^F



LÉGUMES^M FRUITS^M

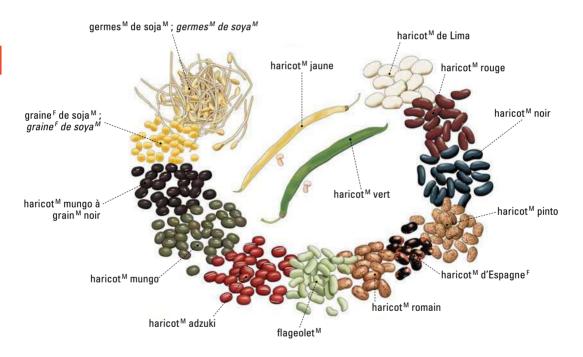


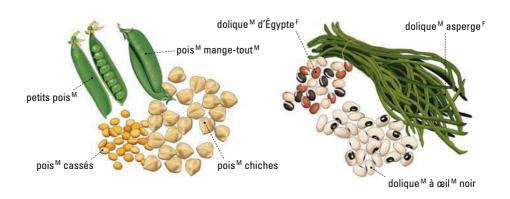
LÉGUMINEUSES^F

Environ 13 000 espèces de plantes composent la grande famille des légumineuses. Tous ces végétaux se distinguent par leurs fruits en forme de gousses renfermant plusieurs graines très nourrissantes. Les

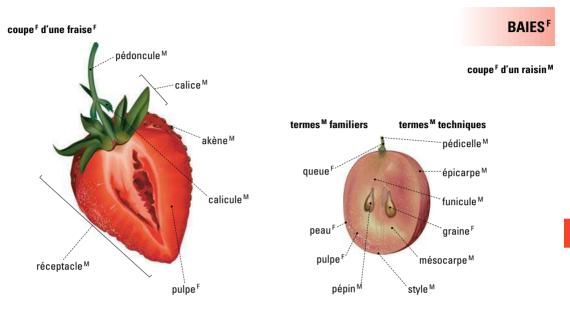
lentilles, les fèves et les arachides ne sont que quelques exemples de légumineuses. Dans plusieurs pays d'Amérique du Sud, ils sont considérés comme des aliments de base depuis fort longtemps.



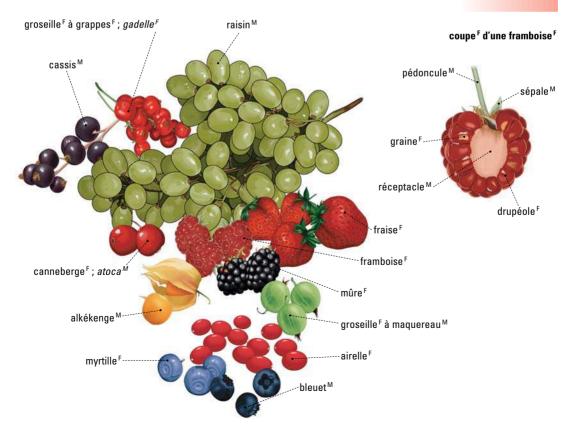




Au sens botanique, le fruit est l'organe qui contient les petits embryons de plantes, les graines. Ainsi, l'olive, les noix, le concombre, par exemple, sont des fruits, sans compter tous ceux qui ne se mangent pas, comme les samares de l'érable. Dans le langage courant, les fruits correspondent aux aliments sucrés, comme les pommes et les cerises, que l'on consomme pour la collation ou le dessert.

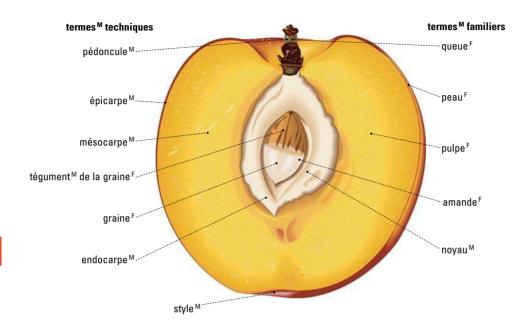


EXEMPLES^M DE BAIES^F

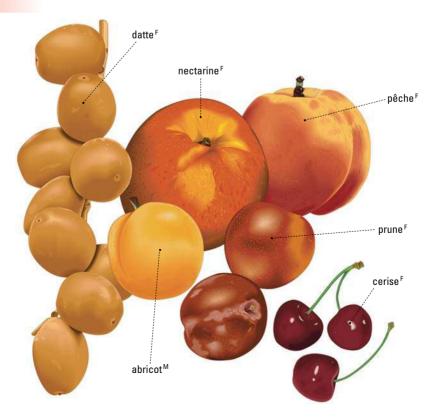


FRUITS^M À NOYAU^M

coupe ^F d'une pêche ^F

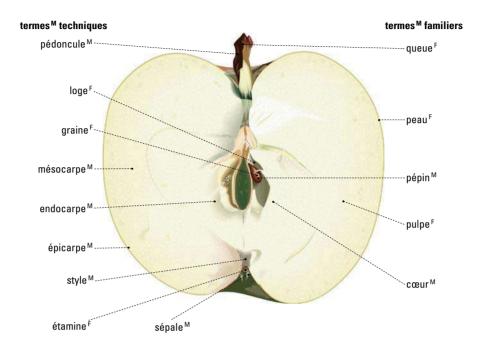


EXEMPLES^M DE FRUITS^M À NOYAU^M

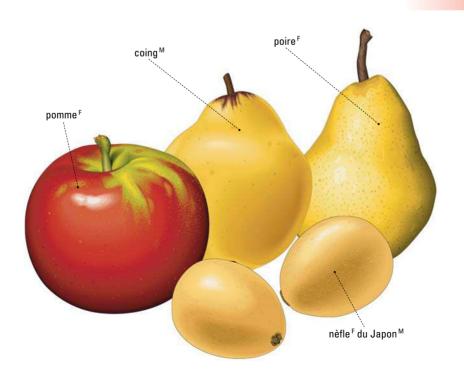


FRUITS^M À PÉPINS^M

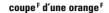
coupe ^F d'une pomme ^F

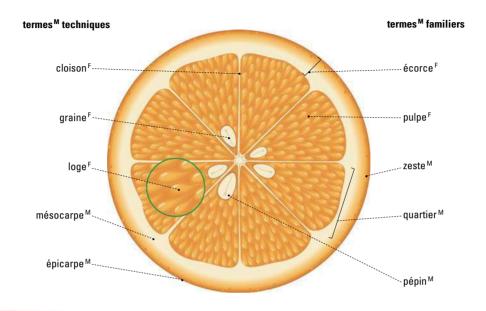


EXEMPLES M DE FRUITS M À PÉPINS M

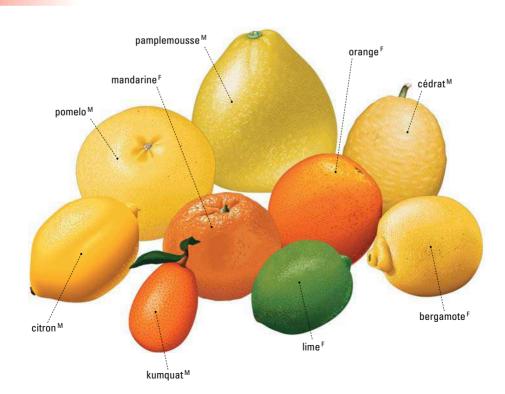


AGRUMES^M

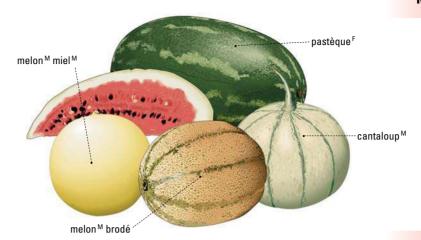




EXEMPLES M D'AGRUMES M



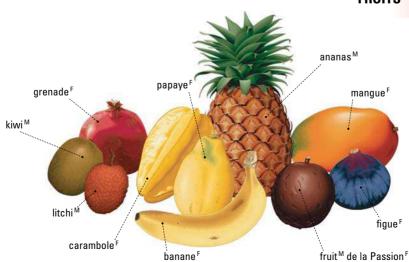
MELONS^M



FRUITS^M SECS

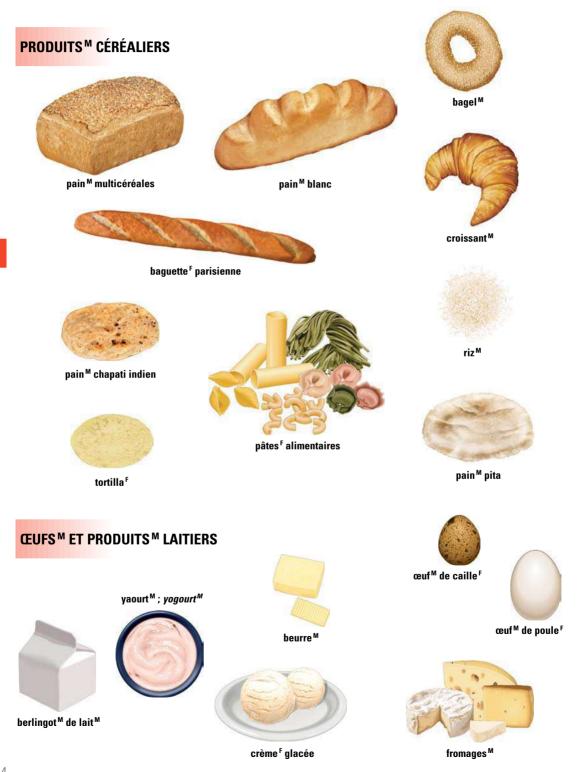


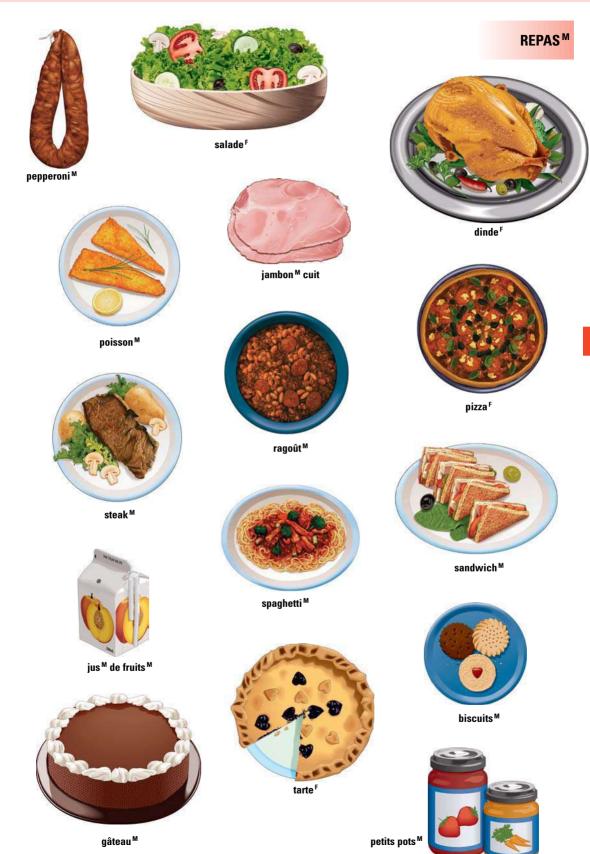
FRUITS M TROPICAUX



ALIMENTS[™] DIVERS

Les repas se composent d'aliments qui varient selon l'endroit du globe et le moment de la journée où ils sont consommés. La plupart des aliments appartiennent aux grandes familles alimentaires comme les fruits et les légumes, les produits céréaliers ou les produits laitiers. Puisque chaque aliment fournit au corps des éléments nutritifs différents, il est important d'avoir une alimentation variée pour rester en santé.





VÊTEMENTS™

Qu'ils le réchauffent, le cachent, le parent ou le protègent, les vêtements servent à couvrir le corps humain. De nombreux facteurs comme le sexe, l'époque, l'âge, le pays ou le climat jouent un rôle déterminant dans la façon dont une personne est vêtue. Dans les pays développés, l'industrie de la mode influence la garde-robe saisonnière de bon nombre de gens.









 $entrejambe^{\,M}$

caleçon™













VÊTEMENTS™ D'ENFANT™

salopette ^F à dos ^M montant









 $\mathsf{body}^{\,\mathsf{M}}\,;\, \mathit{cache-couche}^{\,\mathsf{M}}$







habit^M de neige ^F







Plusieurs accessoires ont une fonction bien pratique. Par exemple, un chapeau à large bord aide à se protéger la tête du soleil et une paire de gants ou de mitaines gardent les mains bien au chaud. D'autres, comme une ceinture et un sac à main

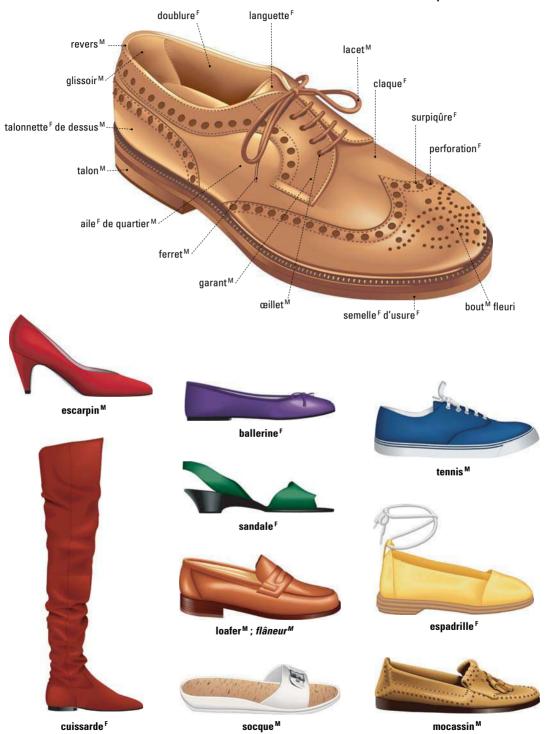
assortis, servent plutôt à compléter une tenue vestimentaire de façon harmonieuse. S'ajoutent à ces accessoires une multitude d'objets utiles qui servent quotidiennement aux soins du corps.

GANTS™ D'HOMME™ dos™ d'un gant™ paume ^F d'un gant ^M doigt^M pouce^M paume F moufle F; mitaine F baguette F bouton M-pression F gant^M de conduite^F GANTS^M DE FEMME^F gant^M court gant^M saxe gant[™] à crispin[™] mitaine F gant^M long rebras M



CHAUSSURES^F

parties F d'une chaussure F



ARTICLES M DE MAROQUINERIE F



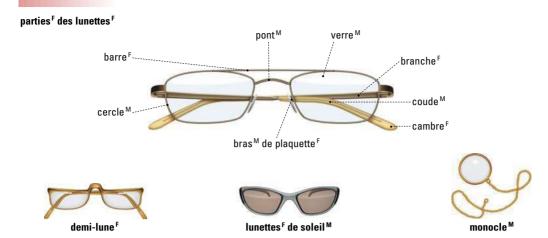


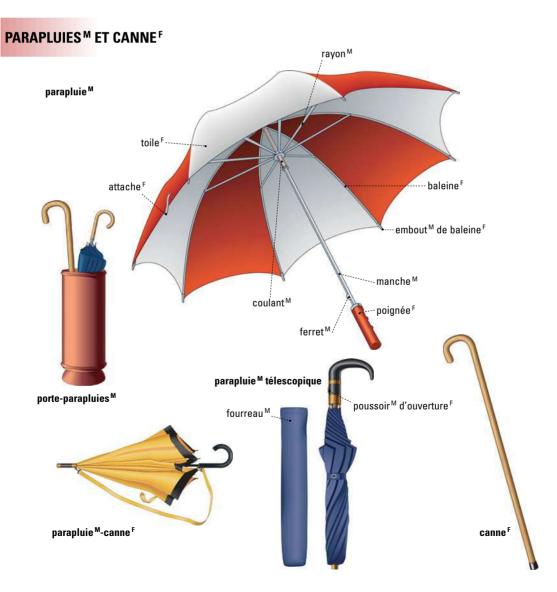
bourse F à monnaie F

BAGAGESM ET SACSM À MAINF



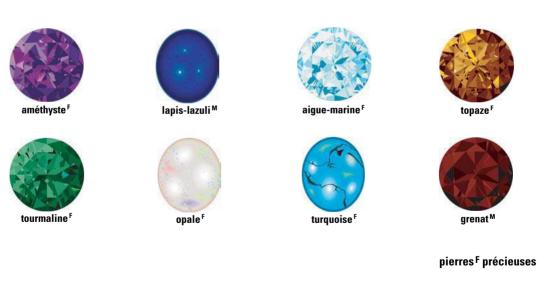
LUNETTES^F











émeraude ^F

saphir^M









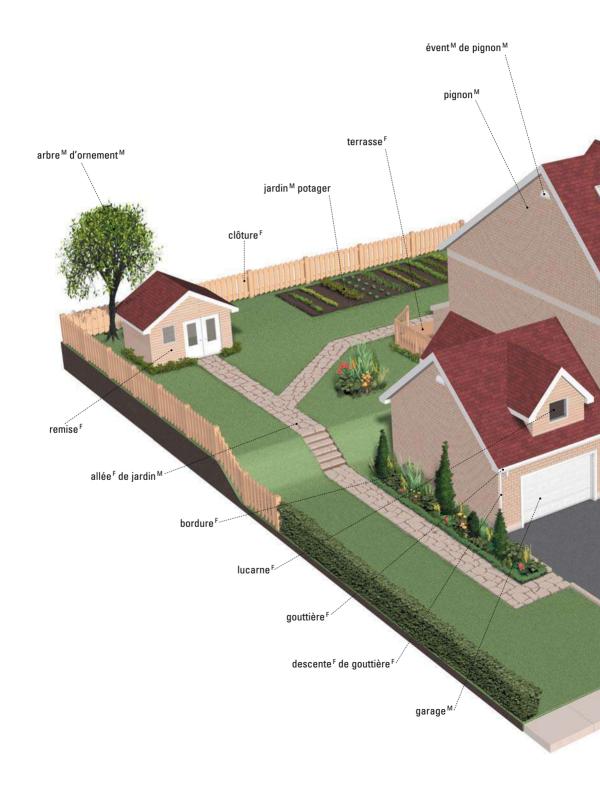






EXTÉRIEUR™ D'UNE MAISONF

Les matériaux de revêtement, la forme plate ou en pignon d'un toit, la présence d'un garage ou le nombre d'étages sont autant de facteurs déterminant l'aspect extérieur d'une maison. Le terrain entourant la maison est aussi un élément important, qu'il se résume à une toute petite plate-bande de fleurs ou qu'il soit assez vaste pour accueillir une piscine, un jardin potager et une remise.



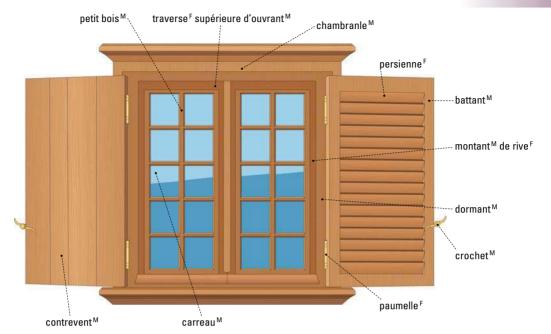


ÉLÉMENTS^M DE LA MAISON^F

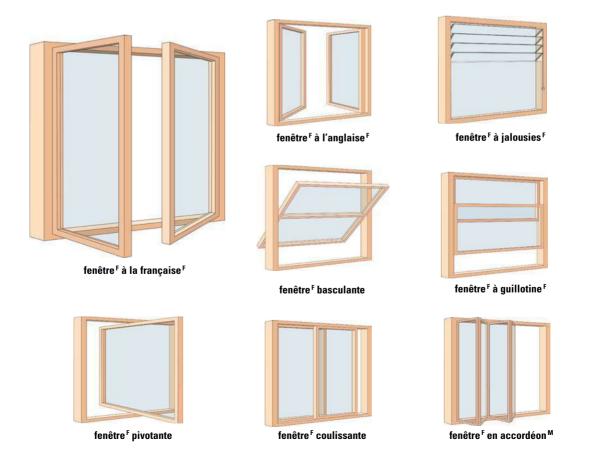
Qu'elles soient faites en bois, en brique ou en paille, toutes les maisons sont constituées d'éléments de base dont un toit et quatre murs. Ces derniers sont toujours percés d'une porte extérieure qui permet aux gens d'entrer ou de quitter les lieux. D'autres ouvertures, comme les fenêtres, sont aussi aménagées pour laisser pénétrer la lumière et l'air frais. Les maisons modernes comportent de nombreuses portes et fenêtres de styles variés.



FENÊTRE F



exemples ^M de fenêtres ^F



PRINCIPALES PIÈCES F D'UNE MAISON F

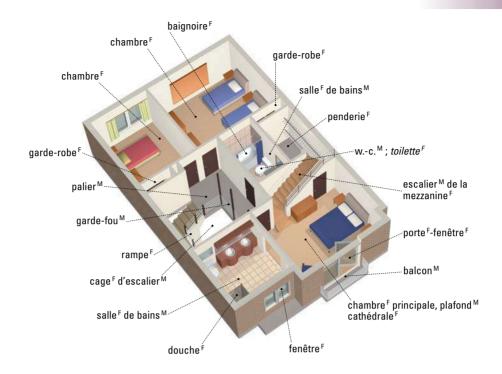
Les pièces d'une maison sont ou bien situées sur un même niveau ou réparties sur plusieurs. Dans notre monde moderne, le nombre de pièces varie beaucoup d'une maison à l'autre selon les besoins et le budget de la famille. Toute maison de taille importante compte parmi ses pièces principales une cuisine, une salle à manger, un salon, une salle de bains et au moins une chambre.



REZ-DE-CHAUSSÉE^M



ÉTAGE^M



MEZZANINE^F



L'ameublement est l'ensemble des meubles d'un appartement ou d'une maison. Qu'ils servent à s'asseoir, à s'allonger ou à ranger des objets, les meubles sont le reflet d'une culture et d'une époque. Ils doivent aussi s'accorder au mode de vie. Les nomades, par exemple, ne s'embarrassent pas de meubles superflus. Par ailleurs, dans les pays non développés, de nombreuses personnes sont trop pauvres pour posséder la moindre pièce de mobilier.

SIÈGESM, CHAISESF ET FAUTEUILSM



- corniche F frise F -dormant^M serrure F montant^M de bâti^M --gond ^M pied M soubassement^M

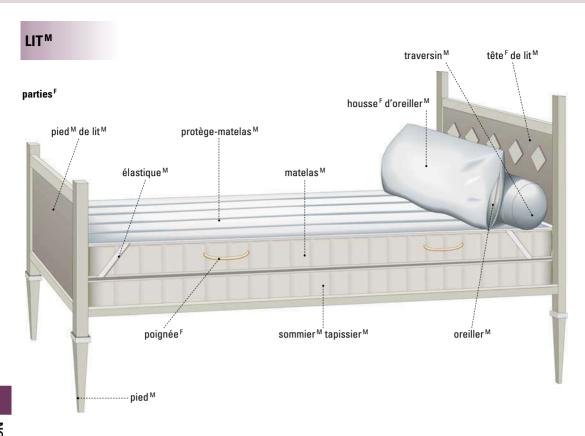
armoire F

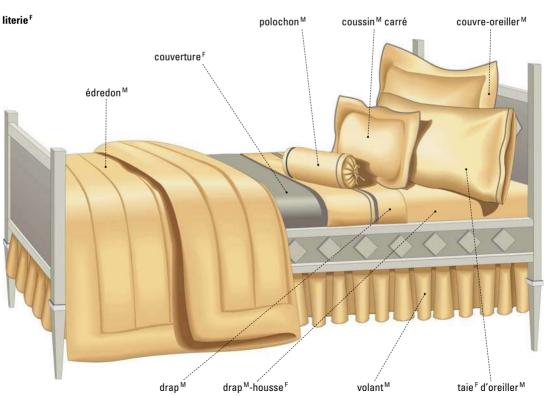
MEUBLES™ DE RANGEMENT™



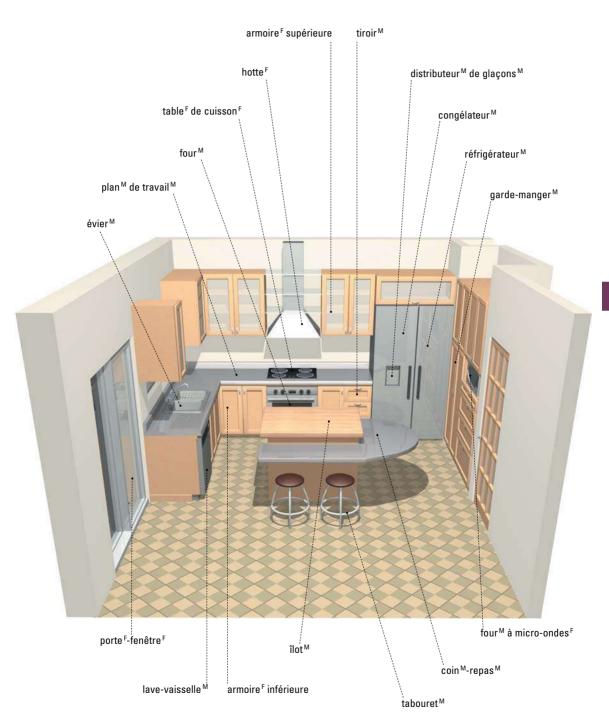








Qu'elle se limite à un coin repas ou qu'elle occupe une vaste pièce, la cuisine est l'endroit où l'on prépare les repas. La cuisine moderne est équipée d'un réfrigérateur, d'une cuisinière et de toute une gamme de petits appareils électroménagers et ustensiles divers. Les cuisiniers ont maintenant à leur disposition des outils variés les aidant à préparer et à cuire des aliments de façon rapide et efficace.







verre[™] ordinaire



verre[™] à bourgogne[™]



verre™ à vin™ blanc



coupe ^F à mousseux ^M



flûte $^{\rm F}$ à champagne $^{\rm M}$





carafon ^M







tasse ^F à thé ^M

beurrier ^M



sucrier^M



tasse ^F à café ^M



chope ^F à café ^M







ramequin M





poivrière ^F









149

APPAREILS™ ÉLECTROMÉNAGERS

robot[™] de cuisine^F













ouvre-boîtes ^M

gaufrier^M-gril^M



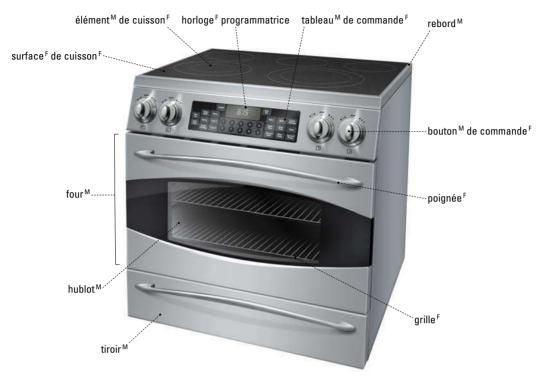
réfrigérateur ^M



four™ à micro-ondes ^F



cuisinière ^F électrique



hotte F



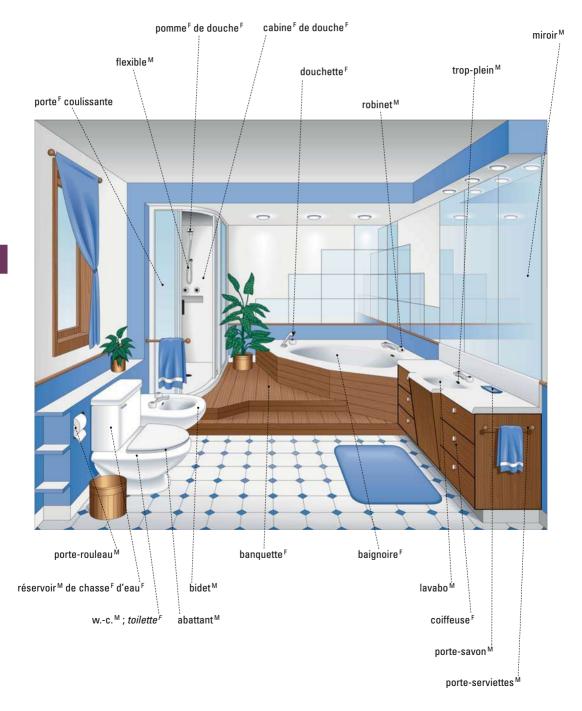
cuisinière ^F à gaz ^M



SALLE^F DE BAINS^M

Prendre un bain est une activité vieille comme le monde. Il a toutefois fallu attendre jusqu'au 19^e siècle pour voir apparaître la première salle de bains avec eau courante. Dans les maisons modernes.

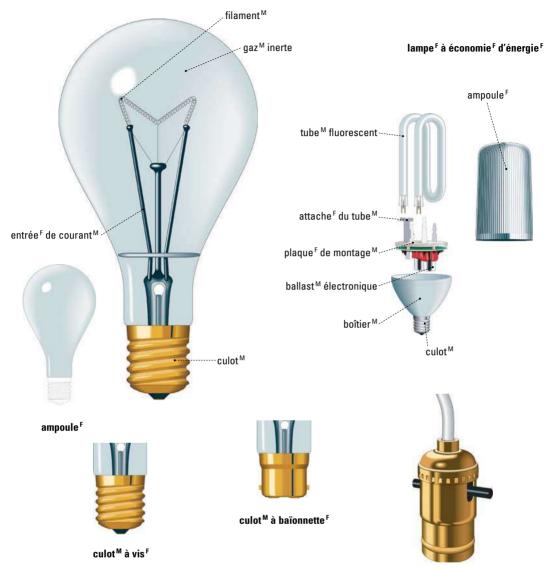
cette pièce est souvent équipée d'une toilette, d'un lavabo, d'une douche et d'une baignoire. Petite ou grande, simple ou luxueuse, la salle de bains est avant tout un endroit consacré à l'hygiène.



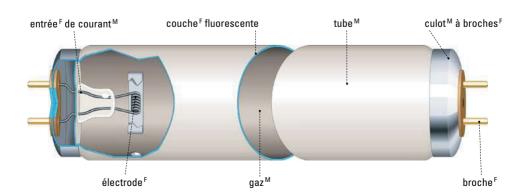
Les conditions de lumière et de température contribuent au confort d'une habitation. Avec des luminaires et des lampes diverses, l'éclairage peut s'adapter à la vocation de chaque pièce. Le chauffage doit maintenir une température agréable, qu'il soit direct, comme dans le cas de la cheminée, ou indirect, comme dans le cas d'un système central qui distribue la chaleur dans toutes les pièces à partir d'un point unique.



lampe ^F à incandescence ^F



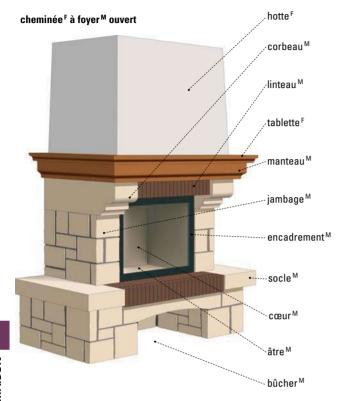
tube[™] fluorescent



douille ^F de lampe ^F



CHAUFFAGE^M





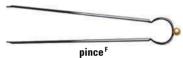
accessoires M de foyer M



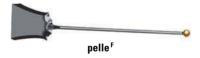
porte-bûches M



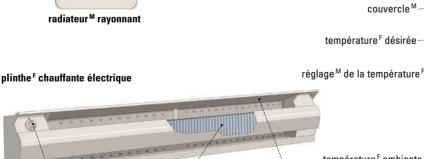












ailette F



thermostat^M d'ambiance^F

température ^F ambiante

déflecteur M

 $thermost at^{\mathsf{M}}$

ARTICLES[™] ET APPAREILS[™] MÉNAGERS

Jusqu'à l'invention de l'électricité, l'exécution des tâches ménagères dépendait de la force musculaire. On balayait, lavait et époussetait à la main. Les tout premiers appareils ménagers électriques transformaient l'électricité en chaleur. Le fer électrique a été le premier à voir le jour. En transformant l'électricité en mouvement, le moteur électrique a permis de développer une nouvelle génération d'appareils électroménagers, comme le lave-linge et le sèche-linge.



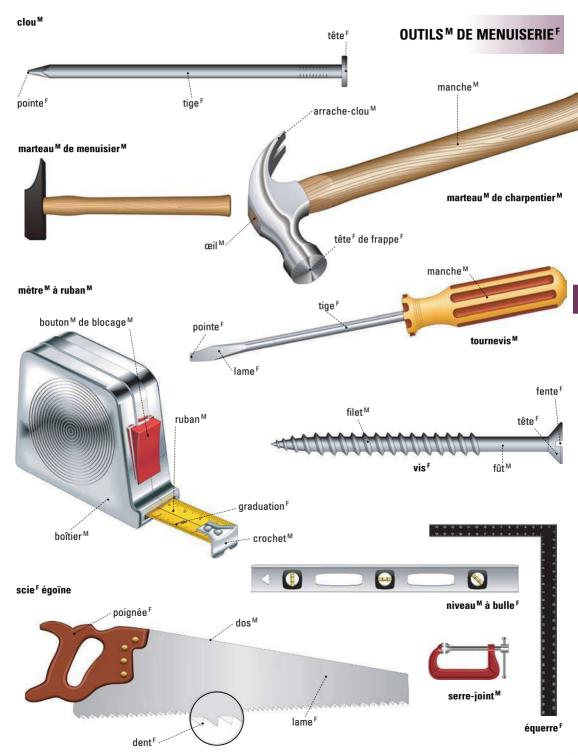
lave-linge $^{\mathrm{M}}$ à chargement $^{\mathrm{M}}$ frontal ; laveuse $^{\mathrm{F}}$ à chargement $^{\mathrm{M}}$ frontal

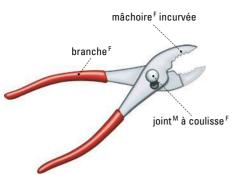


sèche-linge $^{\rm M}$ électrique ; $sécheuse^F$

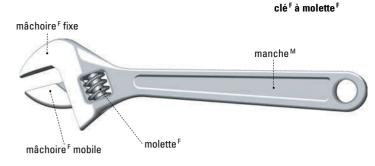


Peinturer une pièce, changer un fusible ou réparer un robinet qui fuit n'exigent pas les services d'un professionnel. Toute personne astucieuse et inventive peut exécuter ces petits travaux manuels et s'adonner au bricolage. Même si le bricoleur peut se débrouiller avec des moyens de fortune, le choix des matériaux appropriés, de la bonne méthode et des bons outils lui facilitera la tâche.



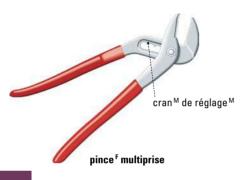


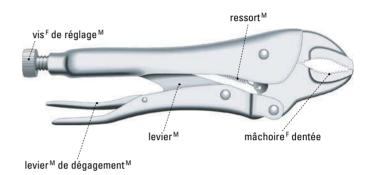
pince F à joint M coulissant



pince ^F-étau ^M

lame f de scie f circulaire

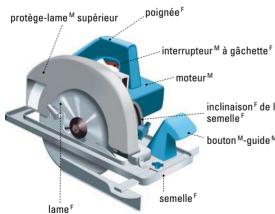


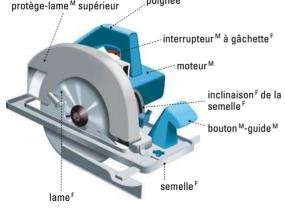


dent^F-

OUTILS M ÉLECTRIQUES

scie F circulaire





mandrin^M

mors M

poignée F auxiliaire



≟ manchon™ de câble™

Câble ^M







JARDINAGE^M

Qu'il s'agisse de la culture d'un jardin ornemental, d'un potager ou d'une modeste jardinière, le jardinage est un passe-temps de plus en plus populaire. Selon les goûts du jardinier, l'espace disponible et les conditions

du milieu, le jardin prendra différents aspects. Une bonne connaissance des plantes cultivées et un choix judicieux d'outils de jardinage l'aideront à tirer le meilleur parti de son bout de terrain.

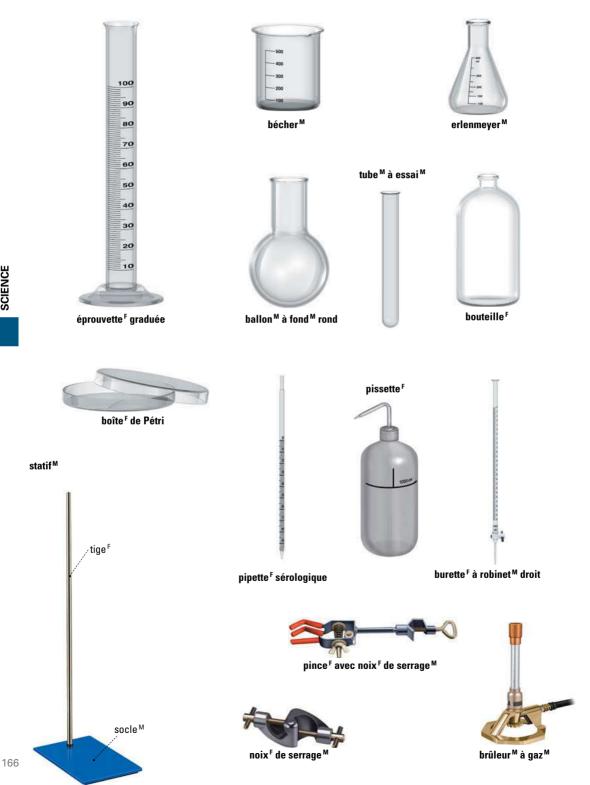




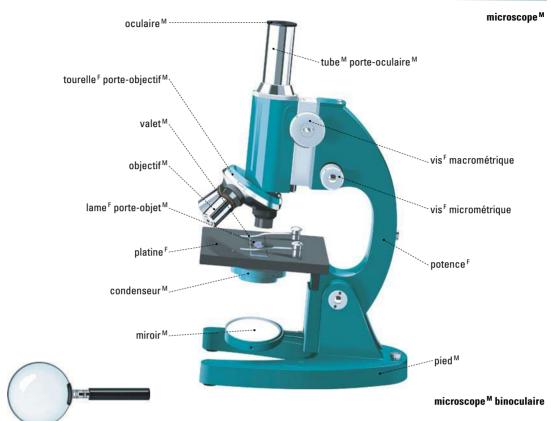
bac™ à compost™

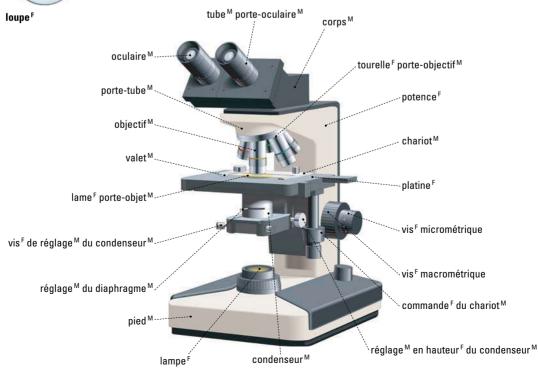
MATÉRIEL™ DE LABORATOIRE™

Selon la nature de leurs travaux pratiques en laboratoire, les chercheurs scientifiques utilisent du matériel spécialisé. Par exemple, le microbiologiste observe au microscope les microorganismes qui se sont développés dans des boîtes de Pétri alors que le chimiste mélange ses produits dans divers contenants gradués, comme des béchers, des erlenmeyers et des pipettes.



LOUPE F ET MICROSCOPES M





Depuis la nuit des temps, les hommes ont mis au point des appareils servant à prendre diverses mesures. Par exemple, les premiers instruments pour mesurer le passage du temps, les cadrans solaires, datent d'au moins 3000 ans. Dans les

sciences dites exactes comme la physique, la chimie ou les mathématiques, la précision des diverses mesures joue un rôle important. Pour ce faire, de nombreux appareils spécialisés ont vu le jour.

MESURE^F DU TEMPS^M



chronomètre ^M

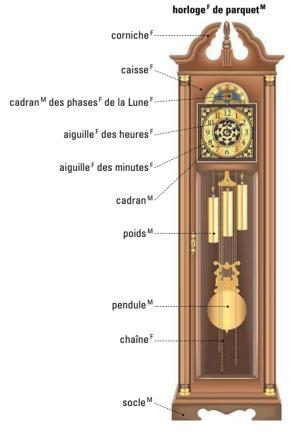


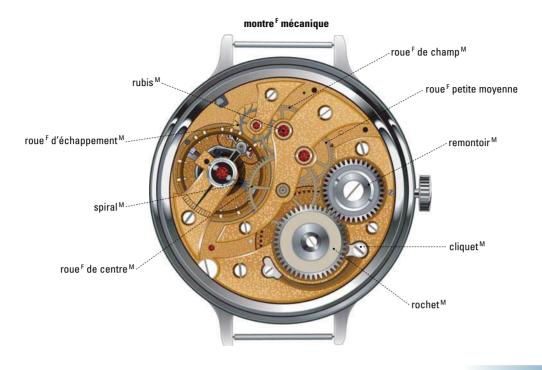
montre F à affichage M numérique



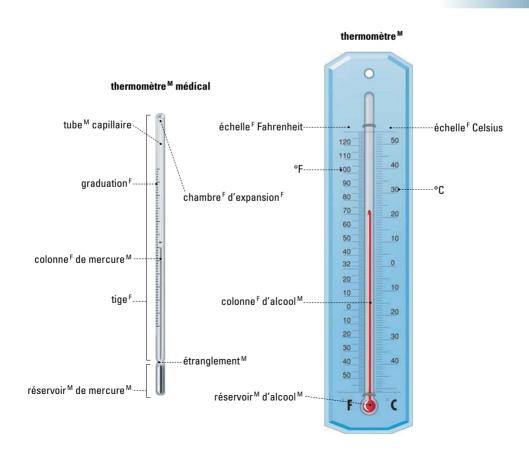
 $montre^{\,F}\,\grave{a}\,\,affichage^{\,M}\,\,analogique$



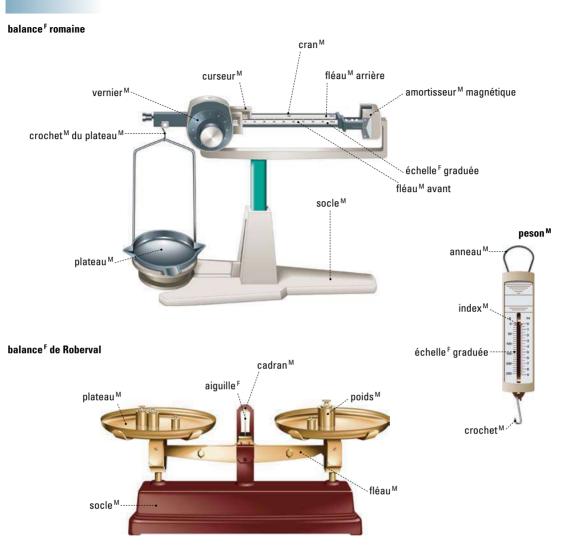


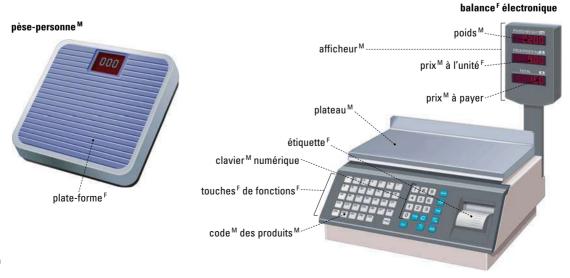


MESURE F DE LA TEMPÉRATURE F



MESUREF DE LA MASSEF



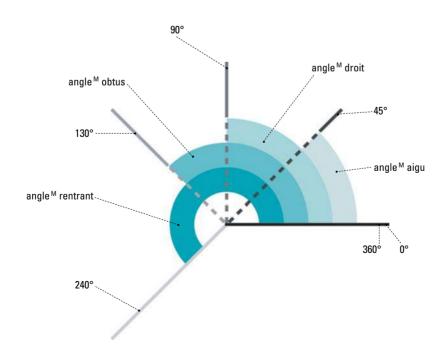


La géométrie est une branche des mathématiques qui étudie les points, les lignes, les surfaces planes, comme le cercle ou le carré, ainsi que les solides, comme la sphère et le cube. Elle offre des méthodes astucieuses pour mesurer toutes sortes de formes à deux ou trois dimensions. En étudiant les objets dans le plan et l'espace, la géométrie est au cœur de nombreuses disciplines dont l'ingénierie et l'architecture.

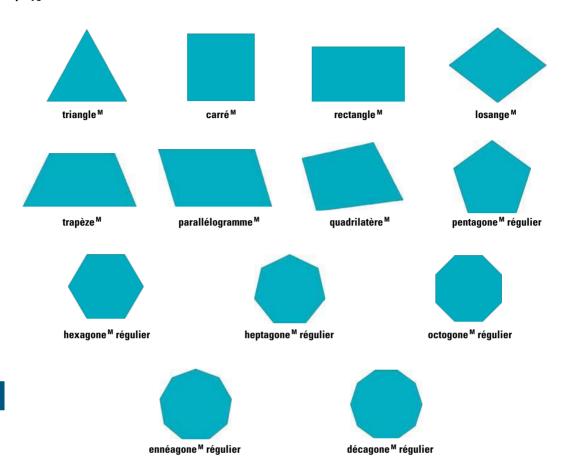
FORMES F GÉOMÉTRIQUES

quadrant M demi-cercle M cercle M centre M cercle M circonférence F

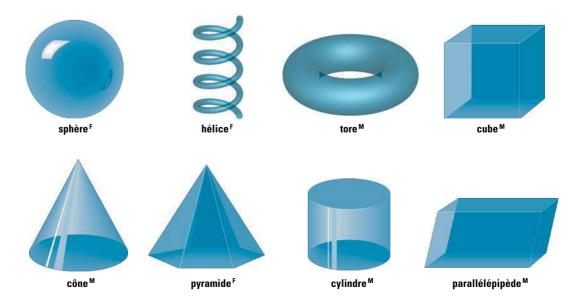
exemples M d'angles M



polygones ^M

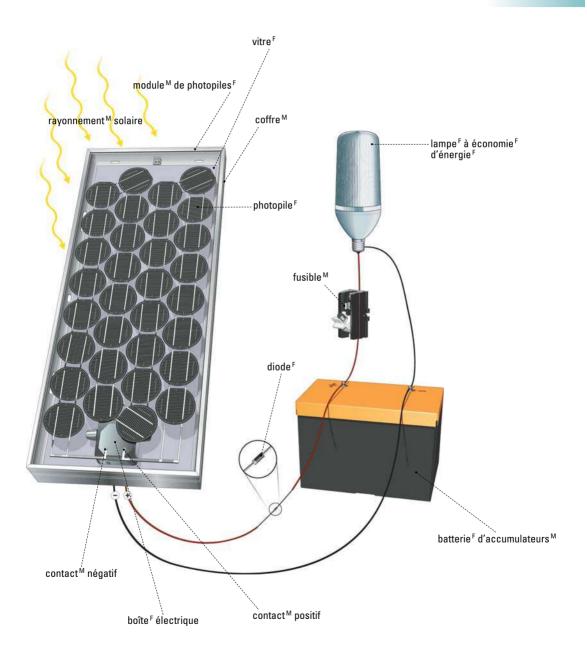


volumes M



Beau temps, mauvais temps, notre planète reçoit chaque jour une immense quantité d'énergie en provenance du Soleil. Indispensable à la vie sur Terre, l'énergie solaire peut être en partie récupérée par des capteurs spéciaux pour notamment chauffer l'eau et l'intérieur des habitations. On peut aussi transformer cette forme d'énergie inépuisable et non polluante en électricité à l'aide de photopiles, ou piles solaires.

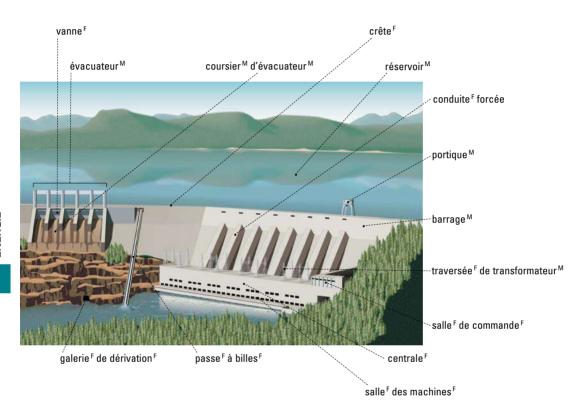
CIRCUIT^M DE PHOTOPILES^F



HYDROÉLECTRICITÉ F

Comme tout ce qui est en mouvement, l'eau courante possède de l'énergie. Le complexe hydroélectrique exploite cette énergie en la transformant en électricité. Plusieurs types de barrages ont pour but d'accumuler l'eau ou d'augmenter sa pression. L'eau est ensuite acheminée jusqu'à la centrale où elle fait tourner des turbines entraînant à leur tour un alternateur qui produit du courant électrique.

COMPLEXE™ HYDROÉLECTRIQUE



exemples M de barrages M



barrage™ en remblai™



barrage M-poids M

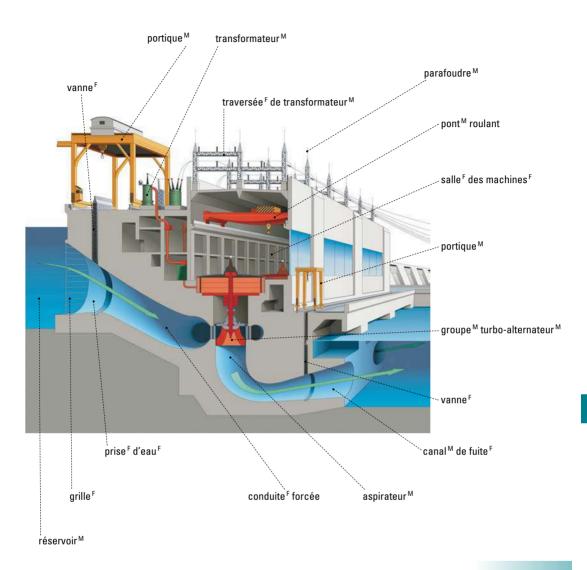


barrage M-voûte F

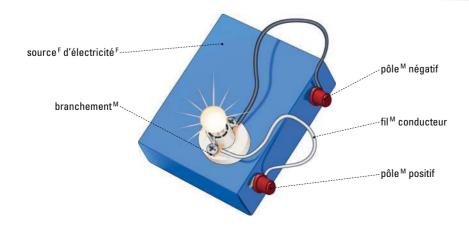


barrage M à contreforts M

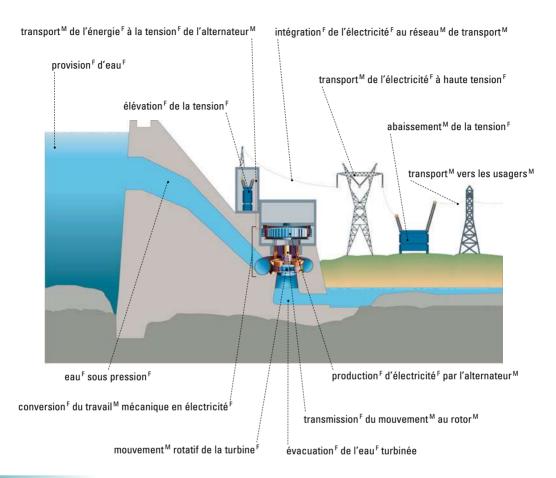
coupe ^F d'une centrale ^F hydroélectrique



CIRCUIT™ ÉLECTRIQUE

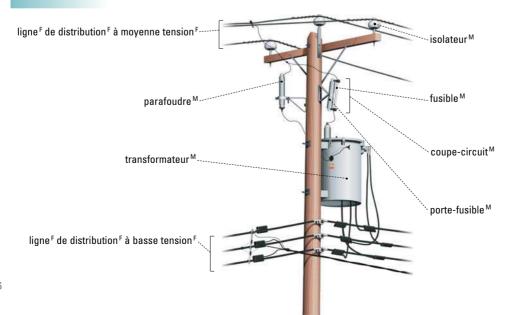


ÉTAPES F DE PRODUCTION F DE L'ÉLECTRICITÉ F



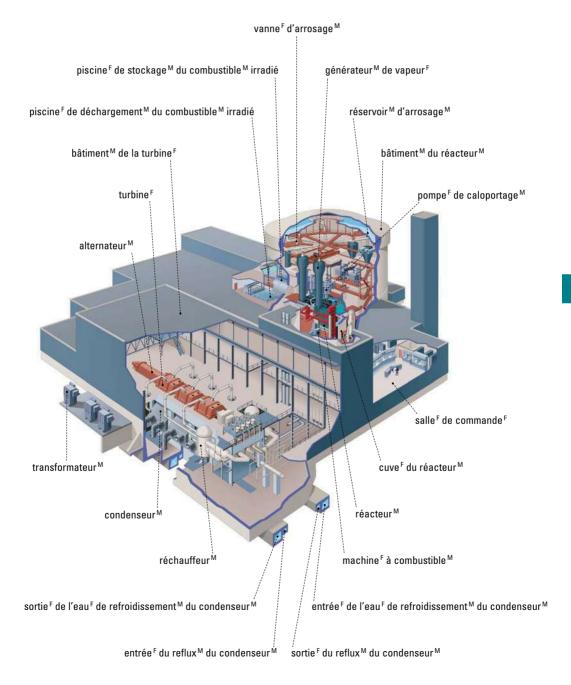
TRANSPORT^M DE L'ÉLECTRICITÉ^F

branchement™ aérien

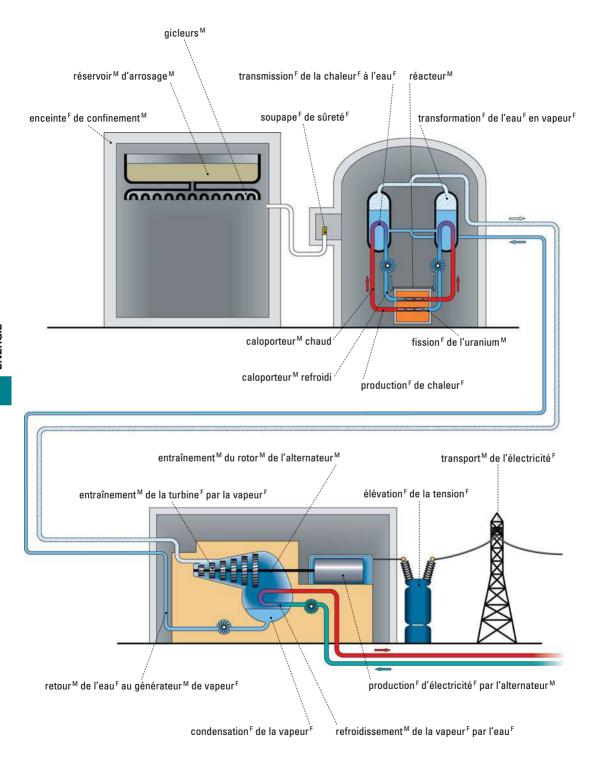


L'énergie nucléaire est produite par la fission du noyau de certains atomes. Lorsqu'il est scindé en deux, le noyau d'uranium, par exemple, libère une énorme quantité d'énergie que l'on peut transformer en électricité dans une centrale nucléaire. Les centrales sont munies de dispositifs de sécurité qui empêchent que des substances radioactives dangereuses ne s'échappent dans l'environnement.

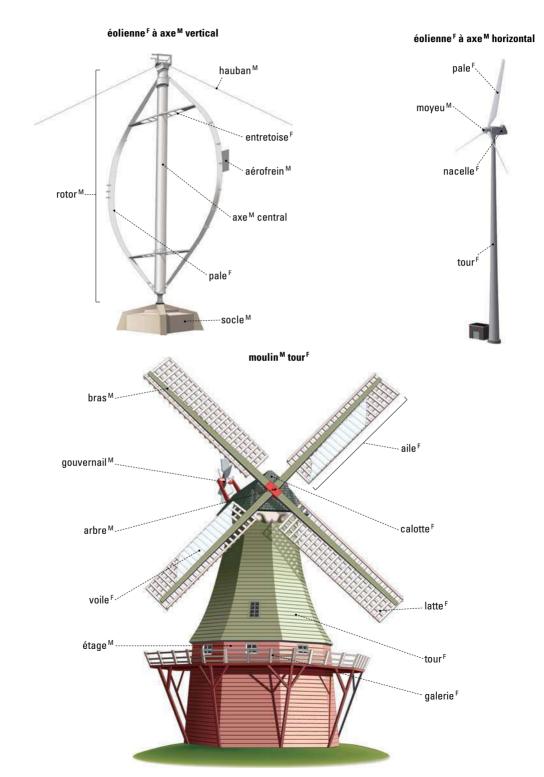
CENTRALE F NUCLÉAIRE



PRODUCTION F D'ÉLECTRICITÉ F PAR ÉNERGIE F NUCLÉAIRE



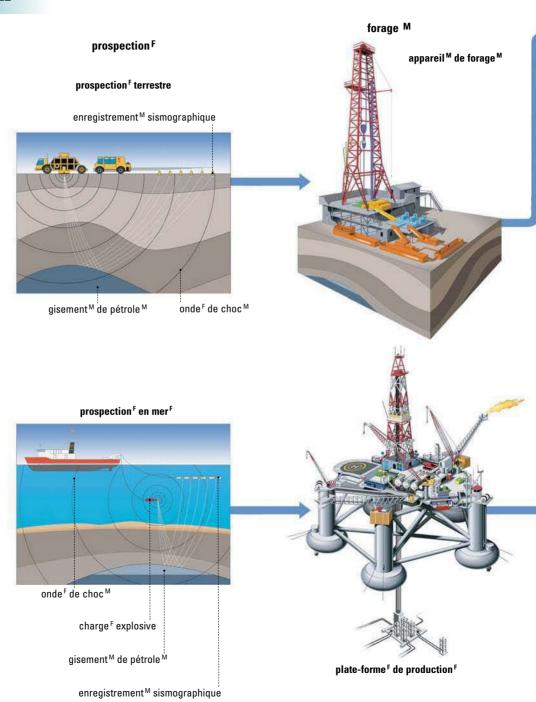
L'énergie éolienne doit son nom au dieu grec des vents, Éole. Bien avant l'invention du moteur, l'énergie du vent servait à faire avancer les bateaux, à faire tourner le mécanisme des moulins à vent pour moudre le grain ou à pomper l'eau. Depuis plus d'un siècle, on arrive à transformer cette force naturelle en énergie électrique grâce à l'éolienne. En tournant sous l'effet du vent, ses pales entraînent un générateur qui produit de l'électricité.



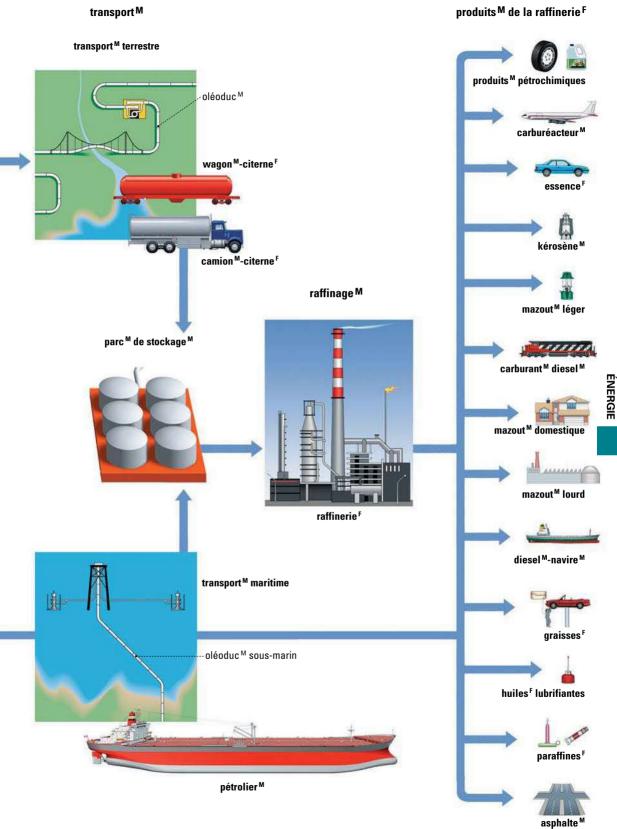
ÉNERGIE FOSSILE

Le pétrole, le charbon et le gaz naturel tirent leur origine de résidus d'organismes en partie fossilisés qui vivaient il y a des millions d'années. On retrouve ces combustibles fossiles dans le sous-sol de la planète en quantité limitée. Le raffinage permet de transformer le pétrole brut en plus de 500 produits de consommation, dont la précieuse essence utilisée comme carburant dans les moteurs. C'est pourquoi on qualifie le pétrole d'or noir.

PÉTROLE^M





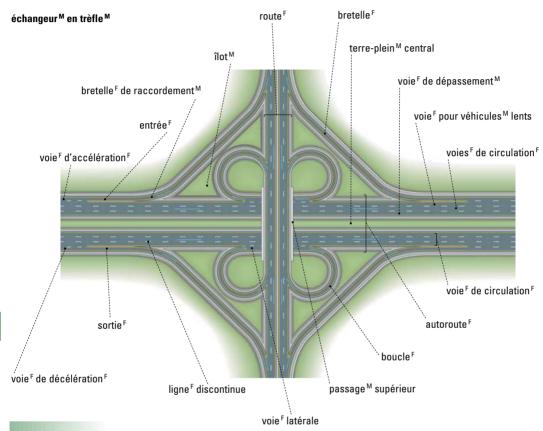


TRANSPORT™ ROUTIER

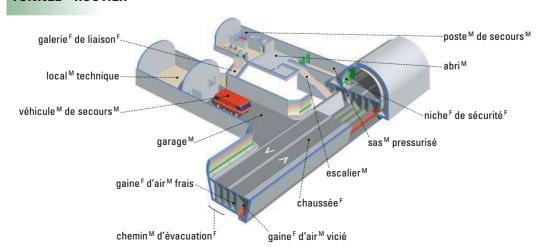
En permettant l'apparition de la bicyclette, suivie de la moto et de l'automobile, l'invention de la roue a donné la possibilité à l'homme de se déplacer sur terre de plus en plus loin et de plus en plus vite. Depuis l'arrivée du premier modèle, au 19^e siècle,

l'automobile n'a cessé d'évoluer et de gagner en popularité. Les millions de véhicules motorisés en circulation de nos jours ont imposé la création de systèmes routiers de plus en plus développés.

SYSTÈME^M ROUTIER

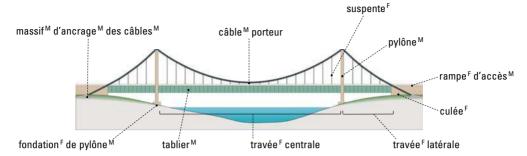


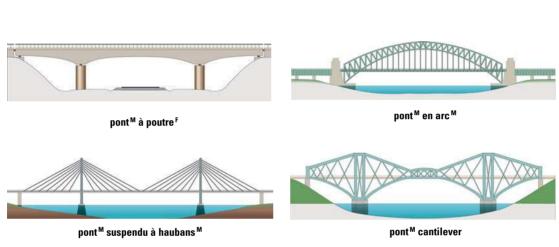
TUNNEL™ ROUTIER



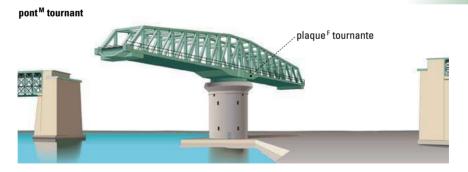
PONTS^M FIXES

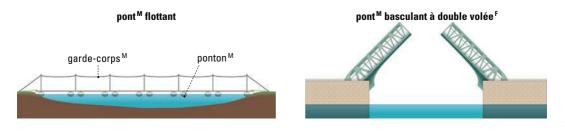
pont™ suspendu à câble™ porteur





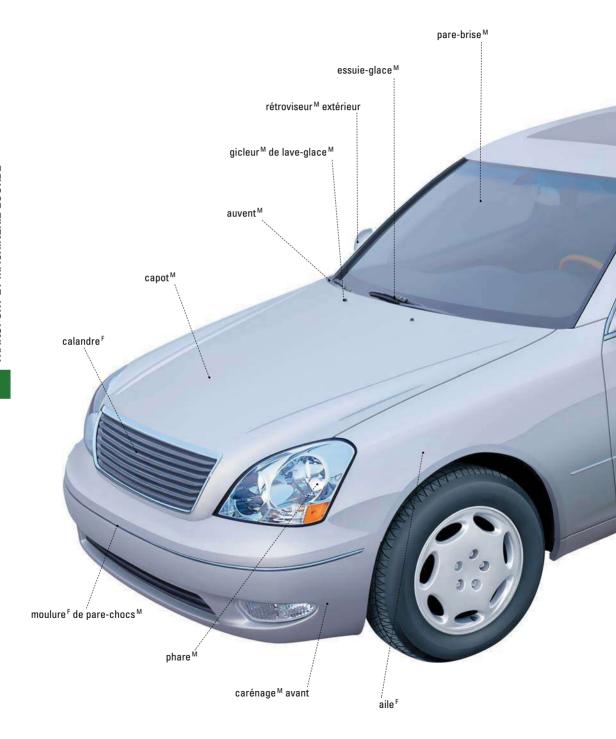
PONTS^M MOBILES

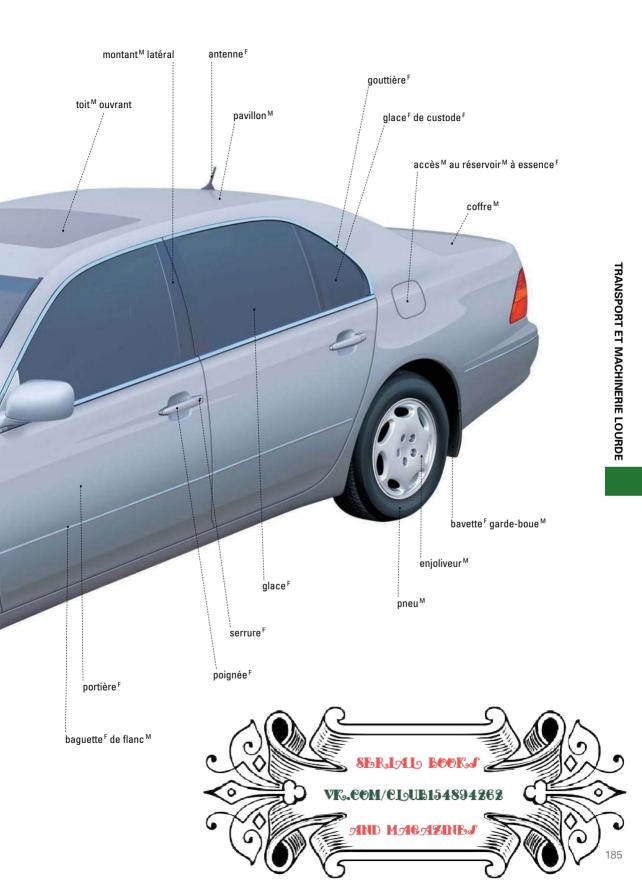




AUTOMOBILE^F

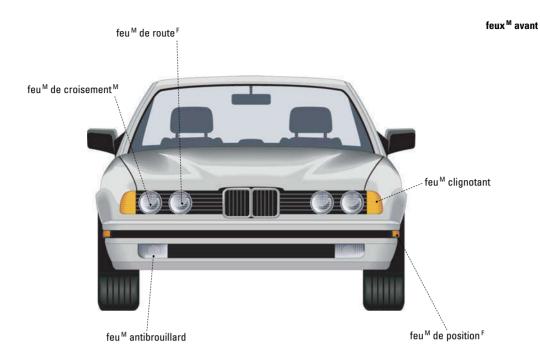
carrosserie F



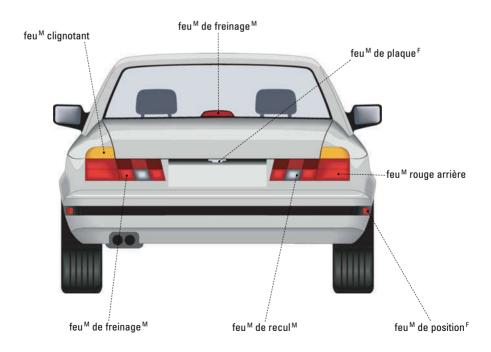


exemples ^M de carrosseries ^F

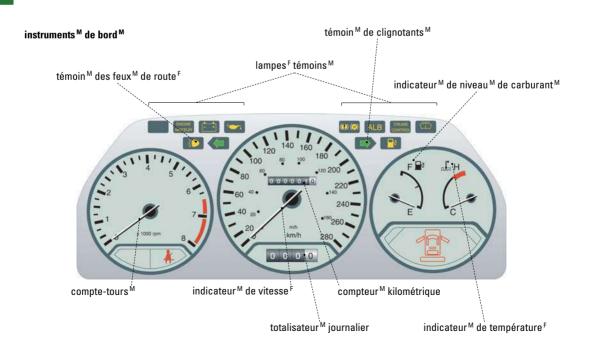




feux™ arrière













AUTOBUS^M



autobus^M scolaire



autobus ^M à impériale ^F



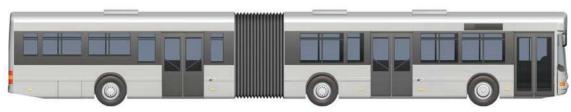
autobus ^M



minibus ^M

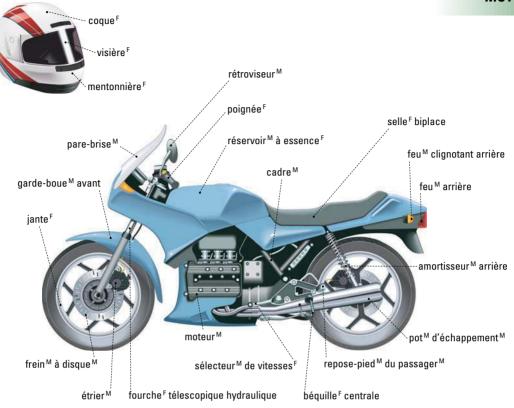


autocar ^M



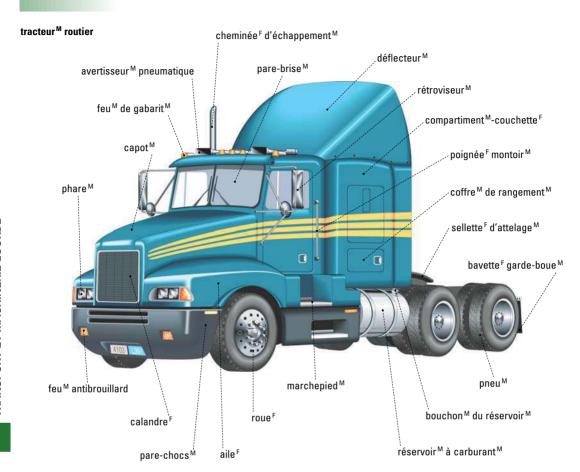
autobus^M articulé

casque^M de protection^F MOTO ^F



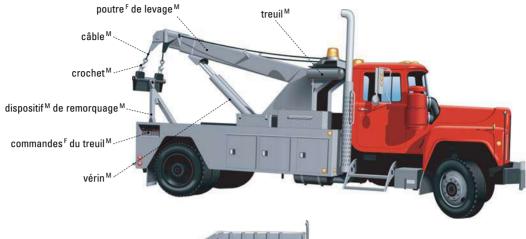


CAMIONNAGE^M





dépanneuse ^F





benne F à ordures F; camion M à ordures F





chasse-neige^M à soufflerie^F ; *souffleuse^F à neige^F*



camion $^{\text{M}}$ -toupie $^{\text{F}}$; camion $^{\text{M}}$ -bétonnière $^{\text{F}}$



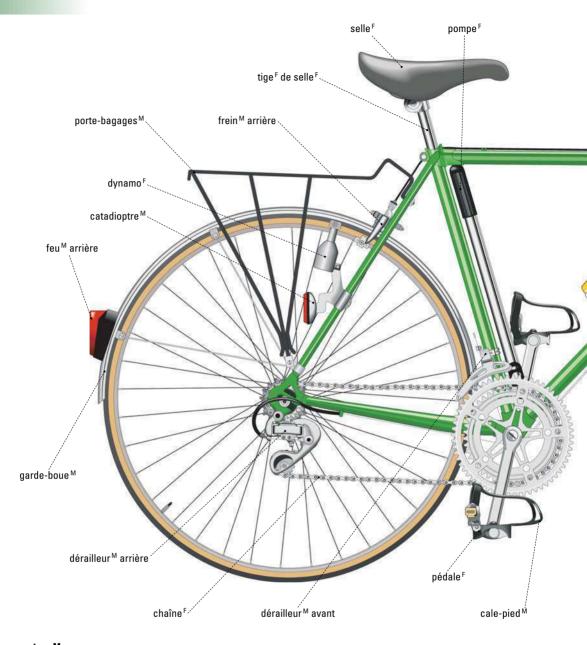
train^M routier





remorque i

BICYCLETTE^F



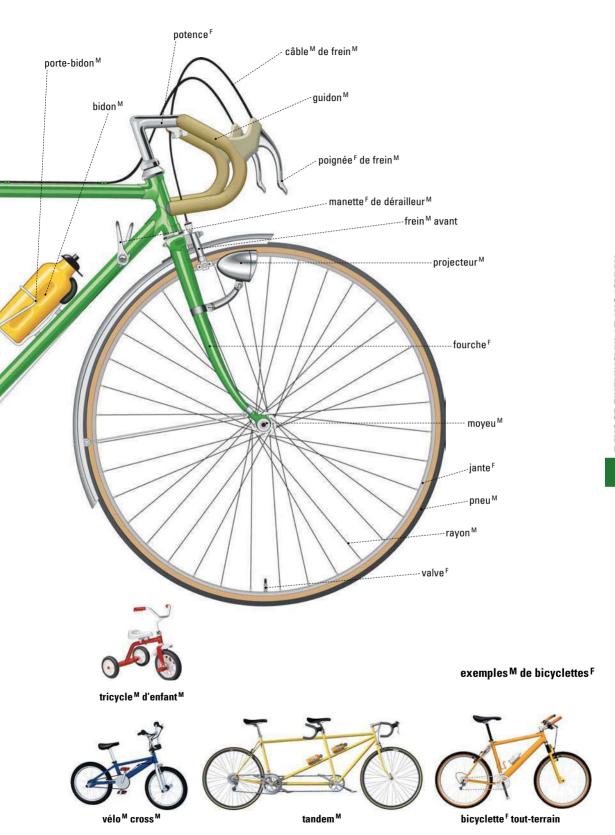




casque^M de protection^F



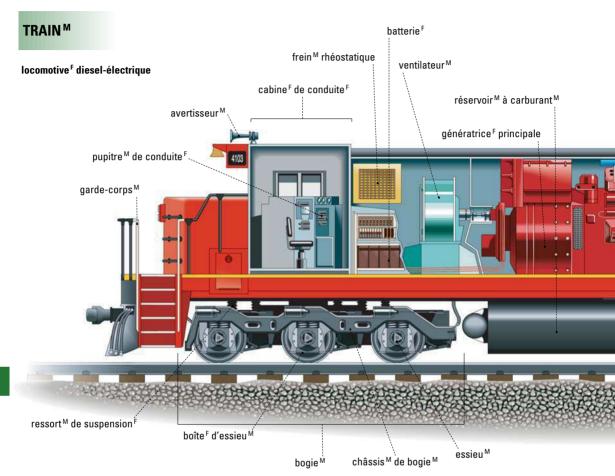


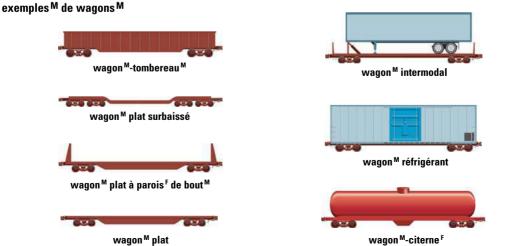


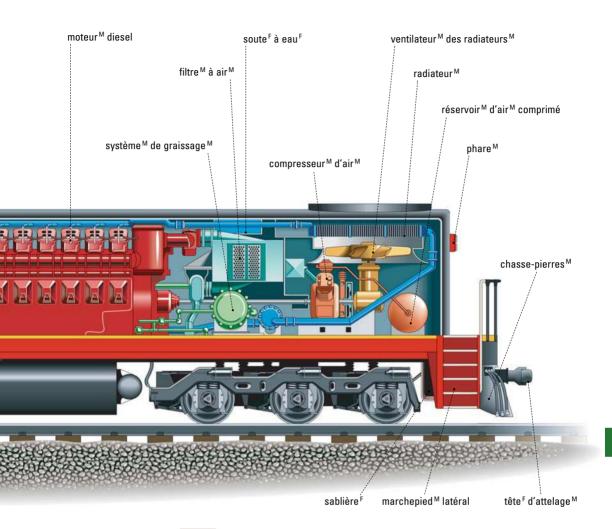
TRANSPORT™ FERROVIAIRE

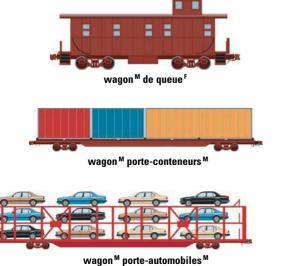
Au 19^e siècle, les chemins de fer constituaient un moyen de transport de choix. De nos jours, de nombreux voyageurs continuent de préférer le train à l'automobile ou à l'avion. Des modèles de plus en plus

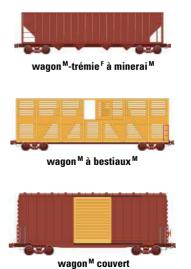
performants de trains à grande vitesse (T.G.V.) filent à plus de 300 km/h sur les rails d'Europe, d'Amérique ou d'Asie. En milieu urbain, le transport ferroviaire prend plutôt l'allure des métros et des tramways.



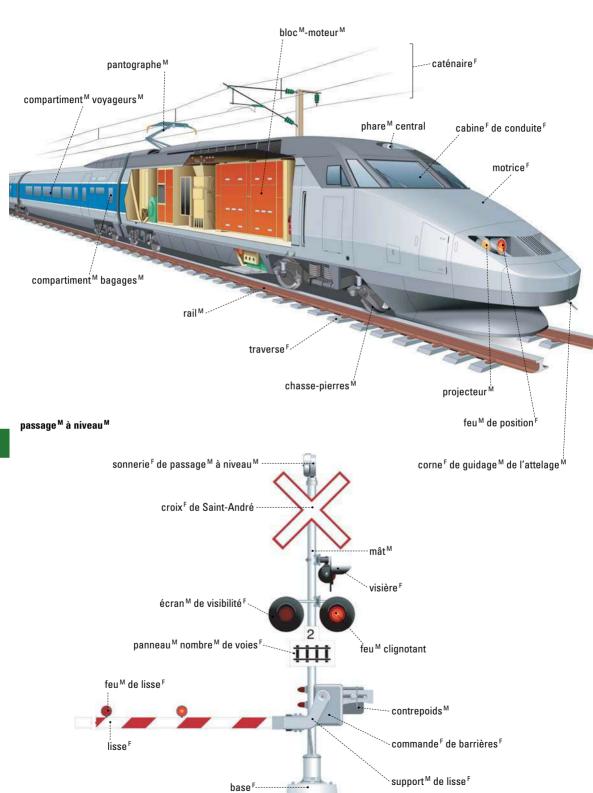






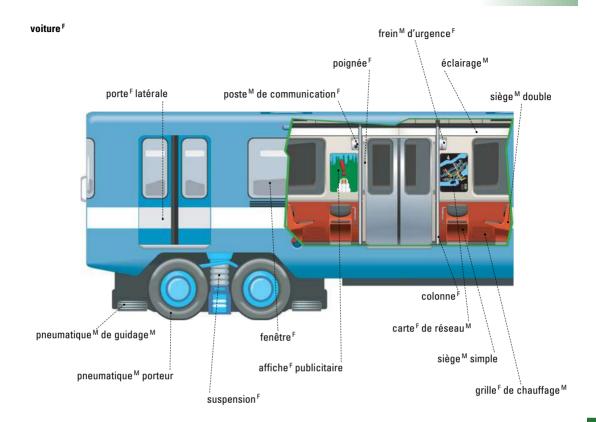


train^M à grande vitesse ^F (T.G.V.)



CHEMIN™ DE FER™ MÉTROPOLITAIN

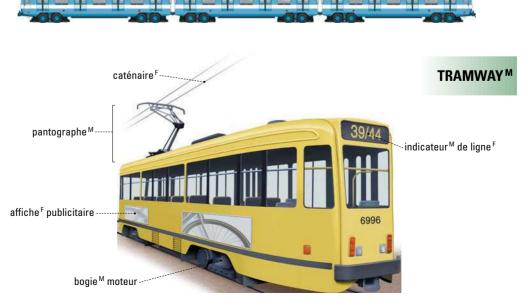
motrice F



remorque F

rame ^F de métro ^M

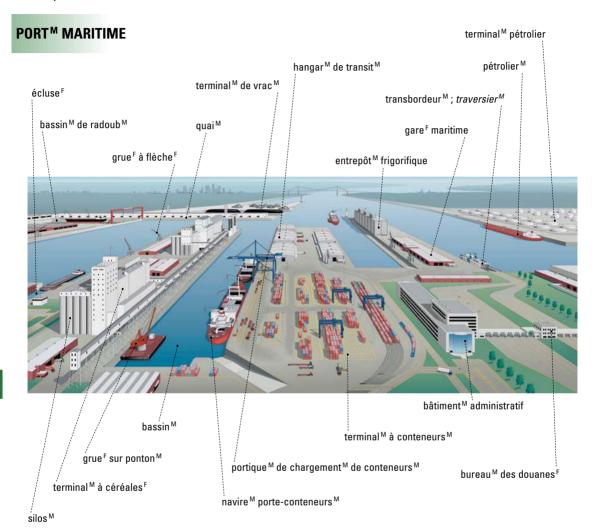
motrice F

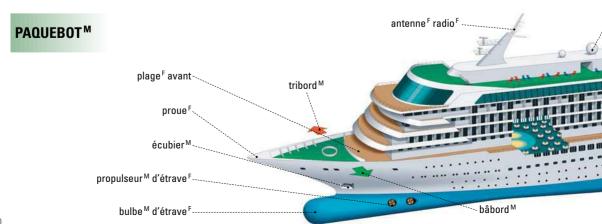


TRANSPORT[™] MARITIME

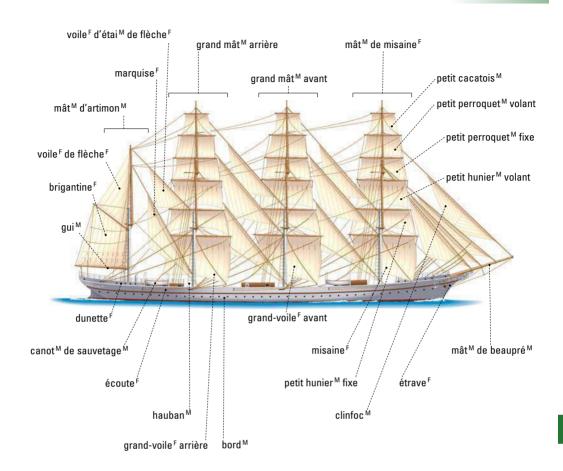
Après l'âne et le chameau, les embarcations sont les plus anciens modes de transport. À partir du 14^e siècle, la possibilité d'échanges commerciaux en terres inconnues motive le développement de grands voiliers performants. En s'affranchissant de la force

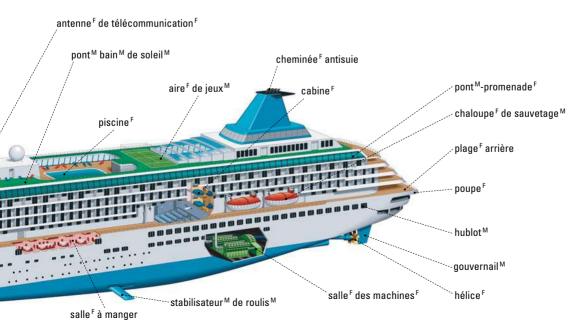
du vent, les immenses paquebots à vapeur connaissent au 19^e siècle un essor important. De nos jours, les voies navigables sont utilisées principalement pour transporter à peu de frais des marchandises.





QUATRE-MÂTSM BARQUEF





EXEMPLES M DE BATEAUX M ET D'EMBARCATIONS F



Avant l'arrivée de l'hélicoptère et de l'avion, prendre le train ou le paquebot était le seul moyen de parcourir de grandes distances. Dans les années 1950, les avions à réaction révolutionnent le trans-port aérien en accueillant de nombreux passagers pour des vols plus longs et plus rapides. Comme ils peuvent décoller et atterrir dans des endroits inaccessibles aux avions, les hélicoptères servent particulièrement aux opérations de sauvetage.

HÉLICOPTÈRE^M





 $barre^{\,F}\,de\,tractage^{\,M}$

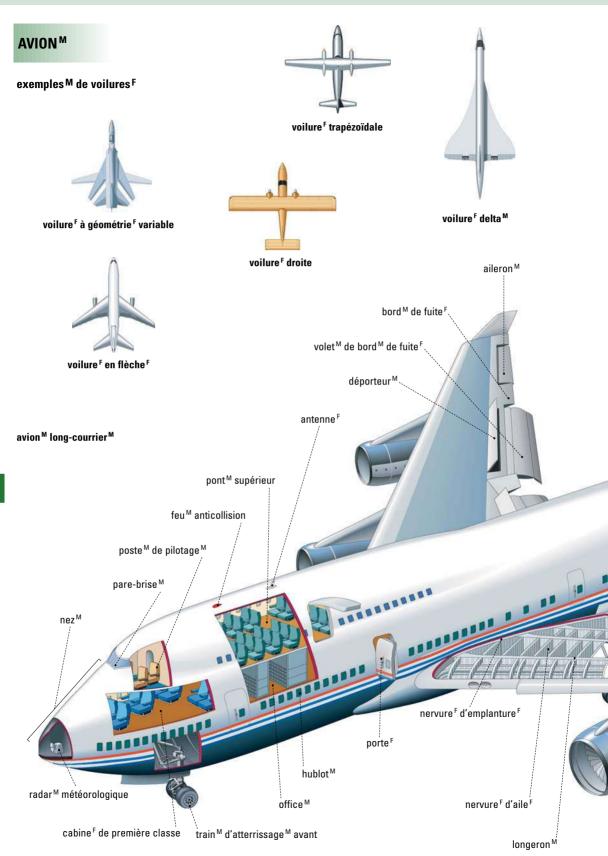
cale F



tracteur M

chariot[™] à bagages [™]

plate-forme ^F élévatrice automotrice

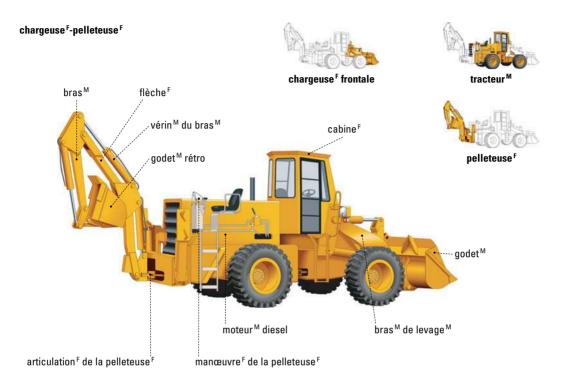


exemples M d'empennages M

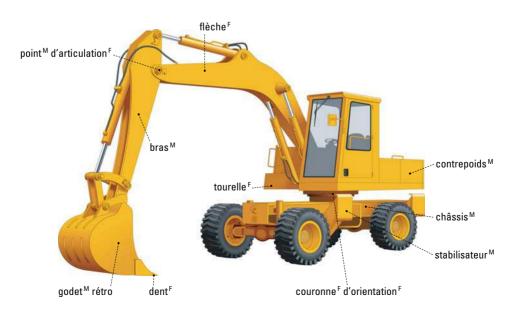




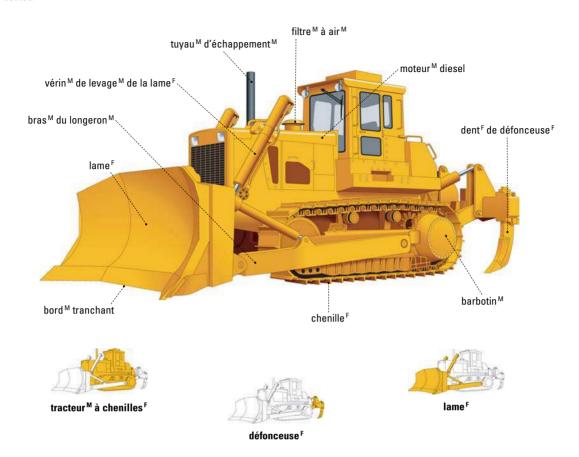
La machinerie lourde constitue une famille à part de véhicules motorisés. S'il est rare d'apercevoir ces véhicules à tout faire sillonner les routes et les autoroutes, ils dominent toutefois les chantiers de construction, les carrières et les mines. Souvent équipés de chenilles leur permettant d'avancer sans effort sur des terrains accidentés, ces poids lourds sont dotés de puissants moteurs pour creuser la terre ou déplacer des charges importantes.

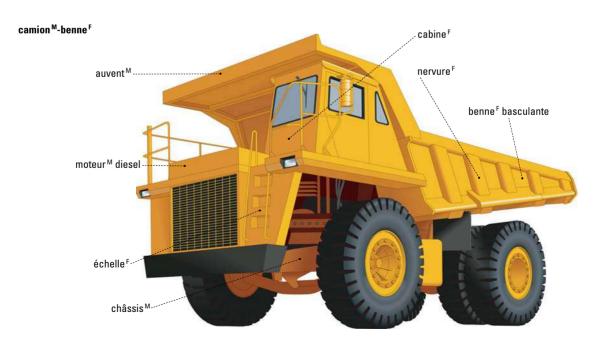


pelle^F hydraulique



bouteur^M

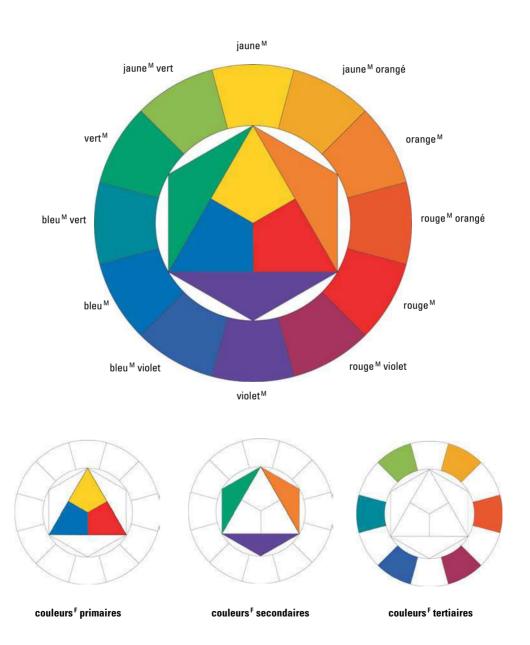


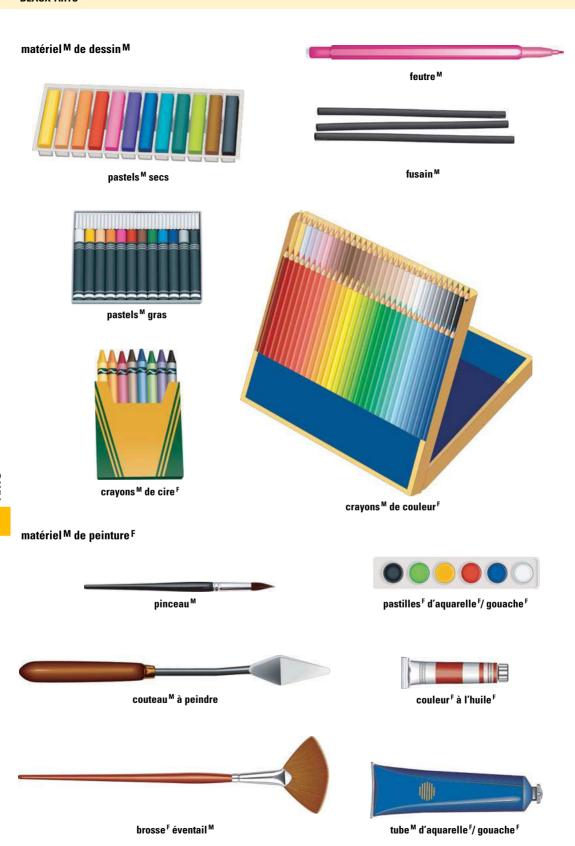


De nos jours, le terme beaux-arts est réservé aux arts graphiques et plastiques. Depuis le début de l'humanité, l'homme exprime ses sentiments et traduit sa perception du monde, entre autres, par les arts comme la peinture et la sculpture. Les peintres et les sculpteurs ont à leur disposition une grande variété de matériaux et techniques dont le choix donne à leurs œuvres un style bien personnel.

PEINTURE F ET DESSINM

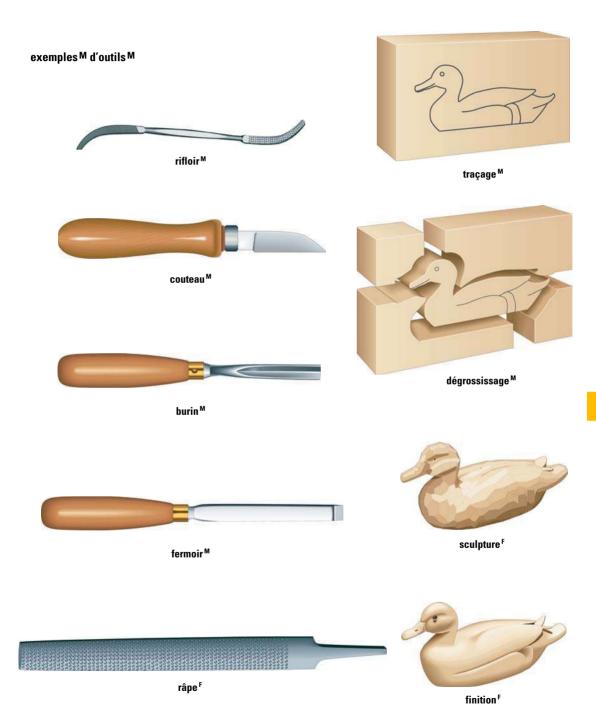
cercle M des couleurs F





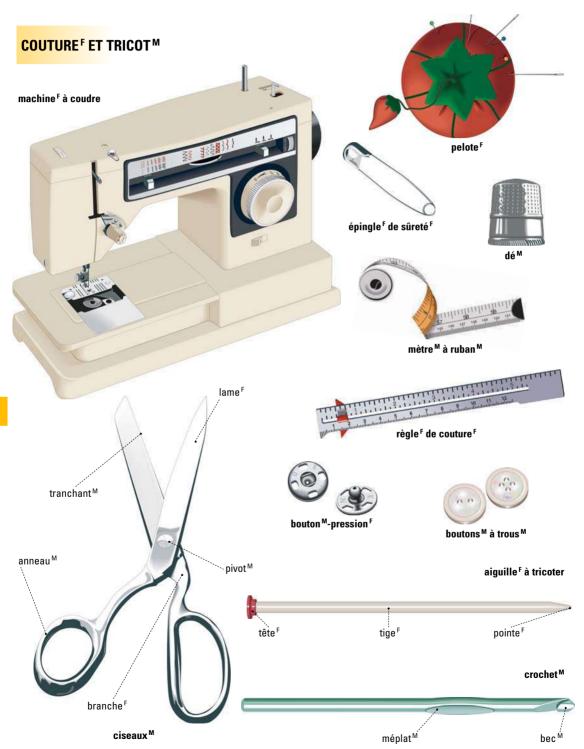
SCULPTURE F SUR BOIS™

étapes ^F



La couture et le tricot sont des activités très anciennes. Jusqu'à tout récemment, la réalisation de ces travaux manuels était réservée aux femmes. À une époque où les vêtements étaient tous fabriqués à la main, la couture et le tricot avaient une

fonction totalement utilitaire. Dans la société moderne, ces métiers d'art sont devenus le plus souvent des passe-temps auxquels s'adonnent les doigts habiles.



Dans le monde entier, les gens se construisent des abris à partir des matériaux disponibles. Ainsi, les maisons traditionnelles peuvent être fabriquées en tôle, en boue, en pierre, en branches, en paille, en gazon ou en neige gelée. Même si le style des habitations locales est souvent typique, beaucoup d'habitations modernes se ressemblent, qu'elles soient construites en Orient ou en Occident.





maison ^F jumelée



maisons ^F en rangée ^F



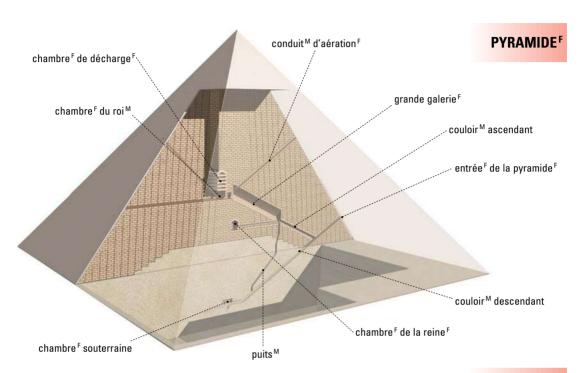




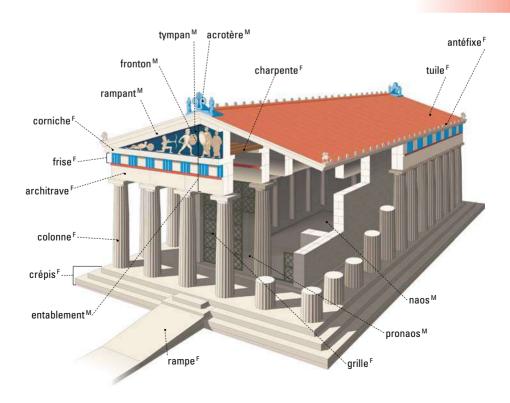
appartements ^M en copropriété ^F

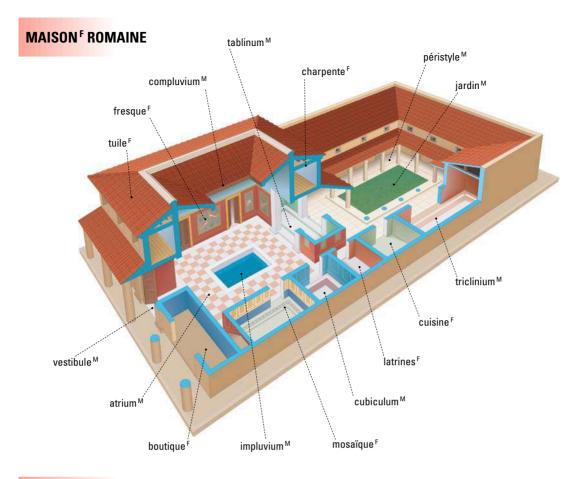
ŒUVRES F ARCHITECTURALES

On peut retracer l'histoire du monde en comparant les différents styles d'architecture et en admirant les nombreux chefs-d'œuvre qui ont marqué les époques. Qu'ils soient utilitaires, comme le donjon du château fort, ou symboliques, comme le clocher de la cathédrale qui s'élève vers Dieu, tous les éléments des œuvres architecturales tiennent compte de la fonction à laquelle elles sont destinées.

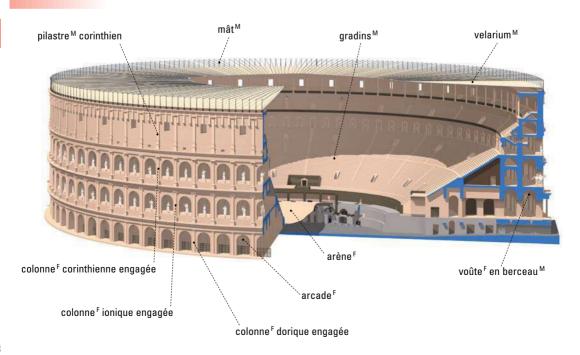


TEMPLE^M GREC

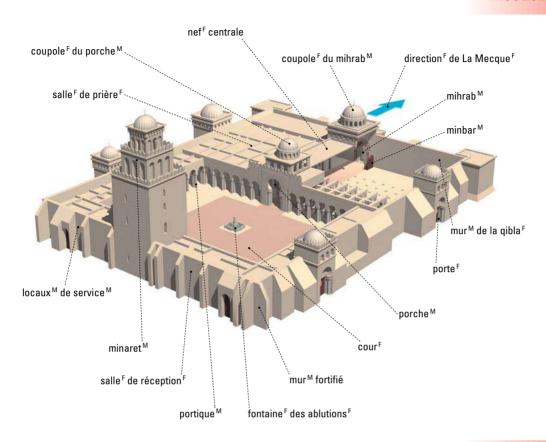




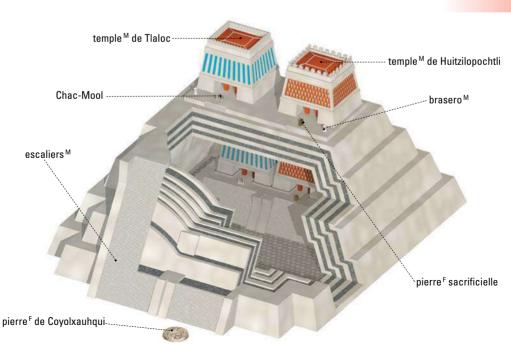
AMPHITHÉÂTRE^M ROMAIN



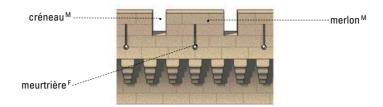
MOSQUÉE^F



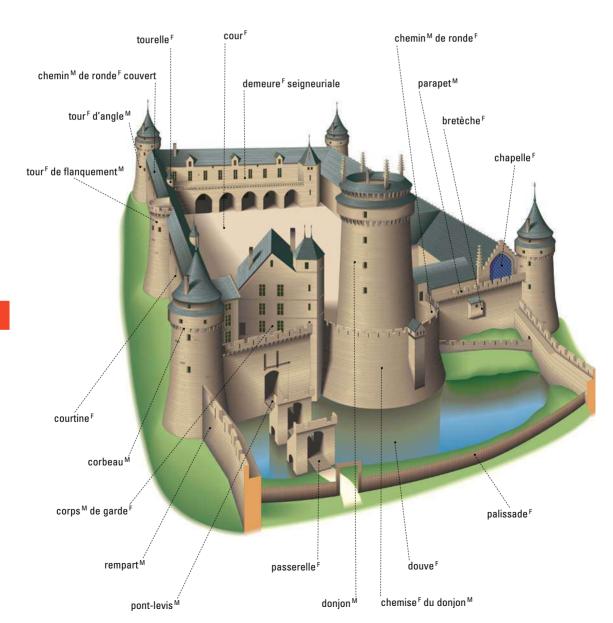
TEMPLE^M AZTÈQUE

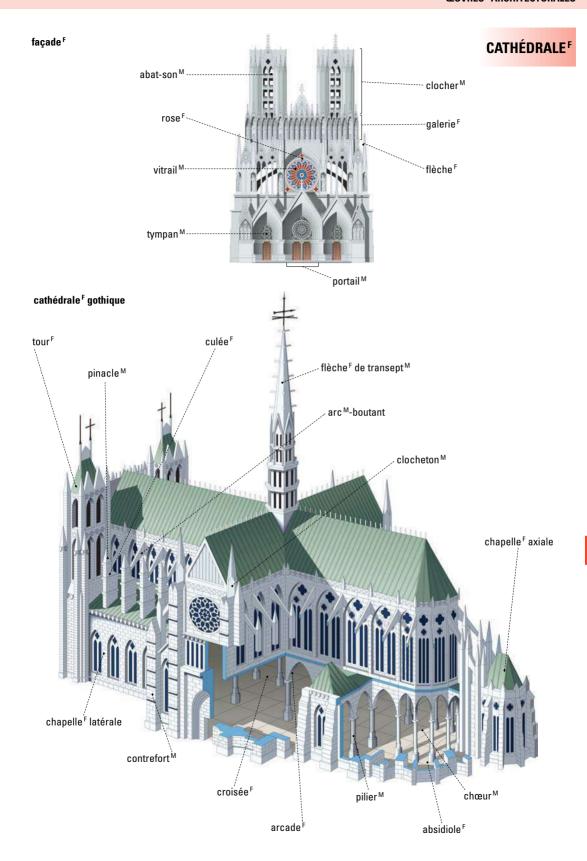


CHÂTEAU™ FORT



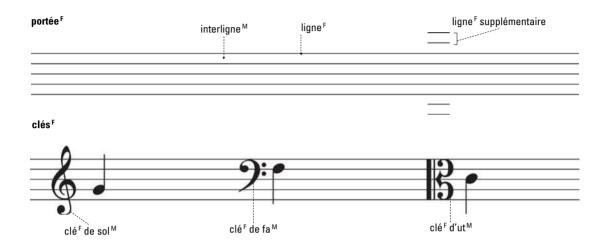
château^M fort

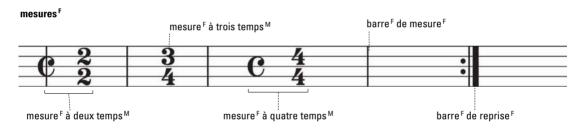




NOTATION F MUSICALE

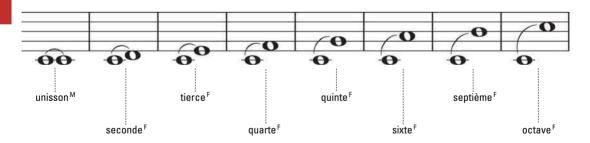
La notation musicale permet de transcrire sur une portée de cinq lignes tous les éléments nécessaires à l'interprétation d'une pièce de musique. Avec mille et une indications comme les sons, leur durée et leur hauteur représentées de façon symbolique, la partition musicale est un outil précieux. Son langage universel permet aux musiciens de toutes les langues d'avoir accès à un vaste répertoire musical.





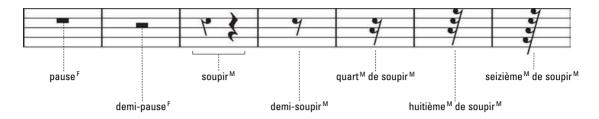
intervalles M

gamme ^F



do^M ré^M mi^M fa^M sol^M la^M si^M do^M

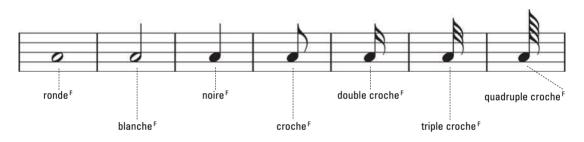
valeur F des silences M

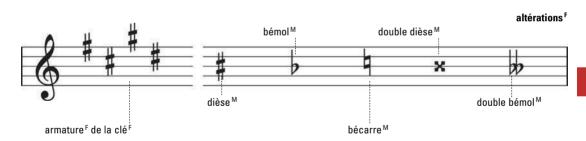


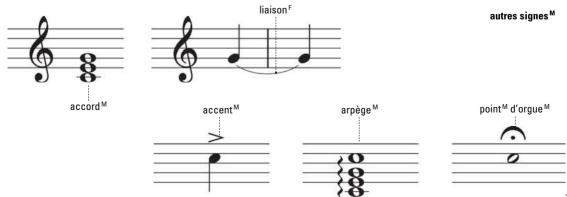
ornements ^M



valeur F des notes F







INSTRUMENTS^M DE MUSIQUE^F

Dans toutes les civilisations, les êtres humains ont utilisé divers objets pour faire de la musique et en ont fabriqué de toutes les formes. Il existe aujourd'hui des milliers d'instruments de musique, traditionnels ou électroniques, adaptés à tous les styles de musique. On peut classer ces instruments en trois groupes, soit en instruments à vent, à cordes et à percussion, ou les regrouper selon d'autres critères comme la présence de claviers, par exemple.



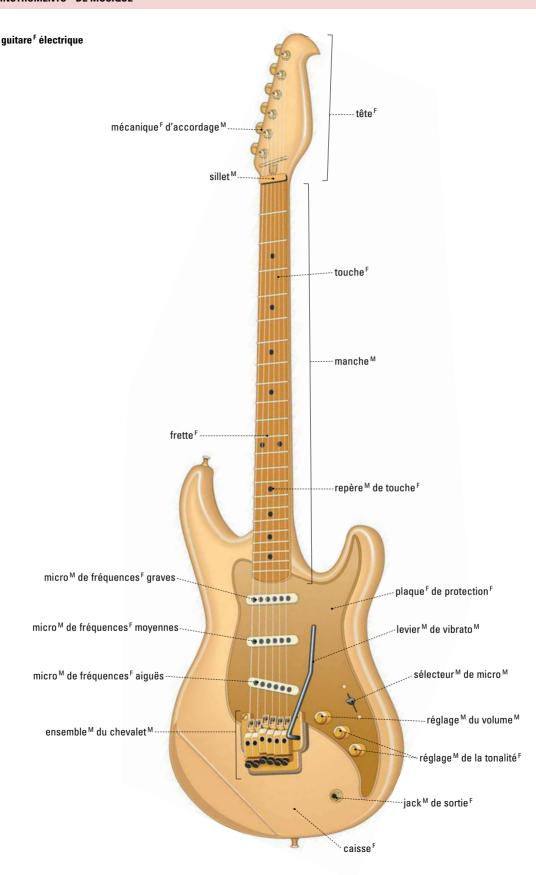


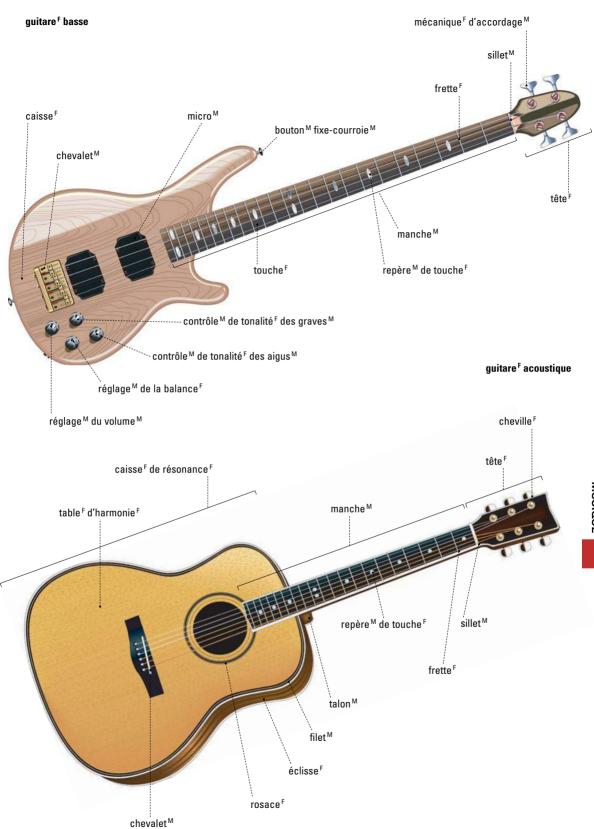
INSTRUMENTS^M À CLAVIER^M piano^M droit barre F de pression F barre F de repos M des marteaux M feutre M d'étouffoir M cheville F d'accord M sommier^M marteau M caisse F touche F plateau^M de clavier^M cordes F table F d'harmonie F clavier ^M cadre M métallique tringle f de pédale f pédale F douce chevalet^M des basses ^F chevalet^M des aigus M pédale F de sourdine F pédale F forte clavecin[™]

orgue ^M

piano M à queue F de concert M

violon ^M INSTRUMENTS^M À CORDES^F échancrure F mentonnière F volute F corde F cheville F manche M touche F silleti table F d'harmonie F chevillier M bouton M ouïe F cordier^M archet^M chevalet^M talon ^M hausse F tête ^F pointe F baguette F poignée ^f vis È harpe ^F mèche ^F - chapiteau™ MUSIQUE crosse F violon^M alto ^M corde ^F -- colonne ^F pédale ^F violoncelle M contrebasse F 227





INSTRUMENTS M À VENT M

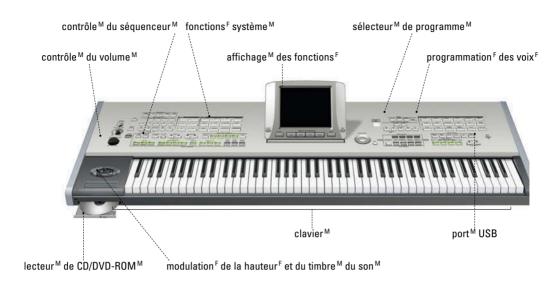
trompette ^F



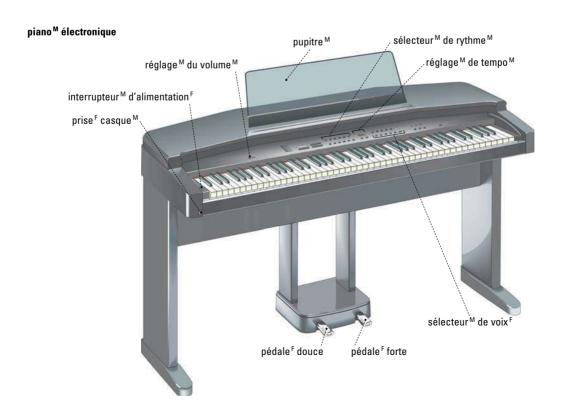


synthétiseur^M

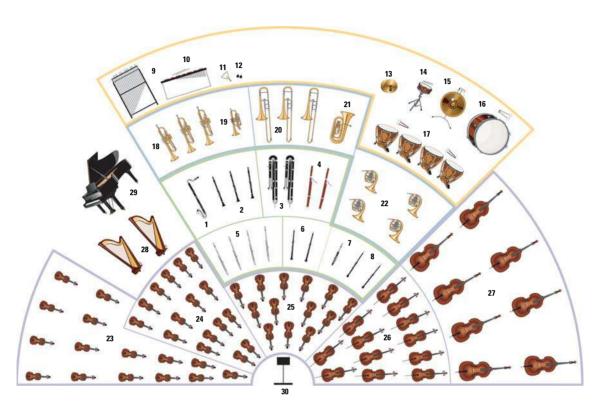
INSTRUMENTS M ÉLECTRONIQUES







L'orchestre est une réunion de musiciens formant un ensemble musical. Il existe différents types d'ensembles, selon la quantité et la nature des instruments de musique réunis. Avec ses 100 à 150 instruments répartis en quatre sections, soit les cordes, les bois, les cuivres et les percussions, l'orchestre symphonique est le plus vaste de tous. Les instrumentistes jouent sous la conduite d'un chef d'orchestre.



famille F	des	hois M
Idilliic	ucs	DUIS

- 1 clarinette F basse
- 2 clarinettes^F
- $\mathbf{3}$ contrebassons $^{\mathrm{M}}$
- 4 bassons^M
- 5 flûtes F
- 6 hautbois M
- 7 piccolo^M
- $8 \text{ cors}^{M} \text{ anglais}$

instruments^M à percussion ^F

- 9 carillon M tubulaire
- 10 xylophone M
- 11 triangle M
- 12 castagnettes F
- 13 cymbales F
- 14 caisse F claire
- 15 gong^M
- 16 grosse caisse F
- 17 timbales F

famille F des cuivres M

- 18 trompettes F
- 19 cornet^M à pistons^M
- 20 trombones^M
- 21 tuba M
- 22 cors^M d'harmonie ^F

famille ^F du violon ^M

- 23 premiers violons^M
- 24 seconds violons M
- 25 altos M
- 26 violoncelles M
- 27 contrebasses F
- 28 harpes^F
- 29 piano M
- 30 pupitre M du chef M d'orchestre M

Lorsque l'on prend une photo avec un appareil, une image se forme sur la pellicule, un film sensible à la lumière. Une fois impressionné par la lumière, le film est ensuite développé et on obtient un négatif.

Projetée sur du papier photo blanc à partir du négatif, l'image de la scène photographiée apparaît alors fidèlement. Il existe de nos jours plusieurs modèles d'appareils photo dont le tout dernier, numérique.

appareil^M à visée^F reflex mono-objectif^M





exemples M d'appareils M photographiques



Polaroid® M



appareil M ultracompact



appareil™ compact



appareil^M de plongée^F



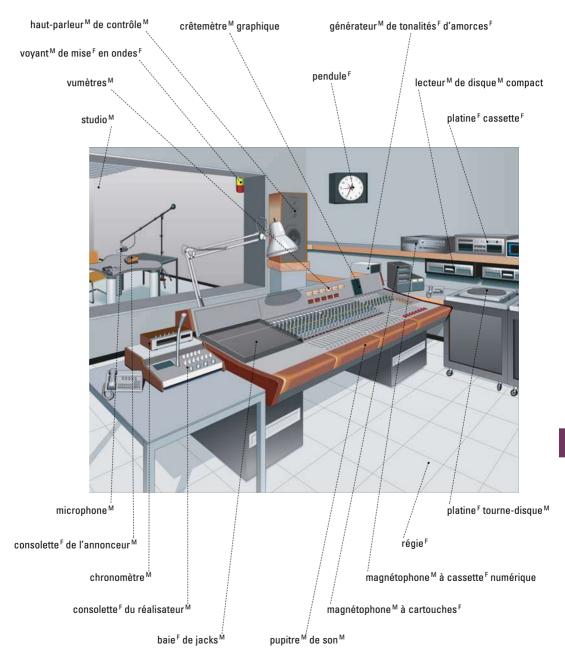
appareil^M jetable



chambre ^F photographique

La radio permet de transmettre en direct des événements importants se déroulant à des kilomètres de distance. Lors d'une émission de radio, la voix de l'animateur est transformée en signaux électriques par l'intermédiaire d'un microphone. Ces signaux sont ensuite convertis en ondes radio par la station radio. Un poste ou récepteur radio capte finalement ces ondes et les transforme en sons.

radio ^F (studio ^M et régie ^F)

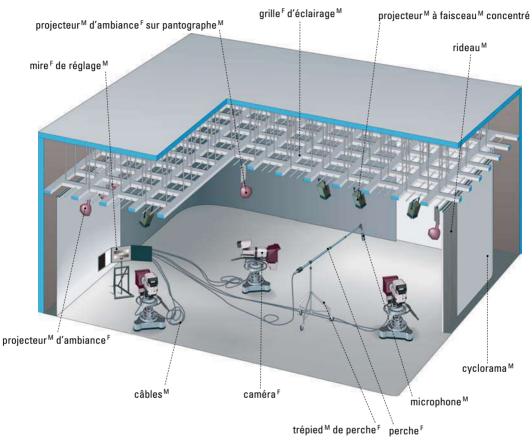


TÉLÉVISION^F

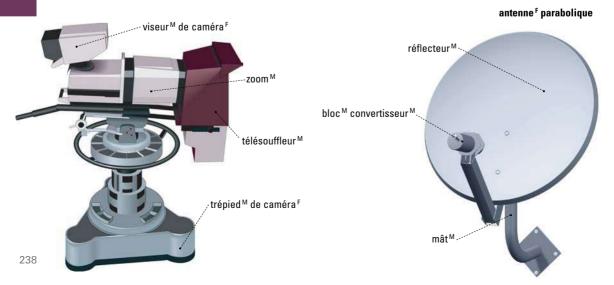
Les caméras et les micros du studio de télévision transforment en signaux électriques les images et les sons. Ces signaux sont ensuite convertis en ondes radio par la station de télévision qui les diffuse. L'émission de télévision est alors transmise.

par satellite, câble souterrain ou directement, jusqu'au téléviseur. Ce poste récepteur peut aussi recevoir les signaux en provenance d'un magnétoscope à cassette ou d'un lecteur de DVD vidéo.

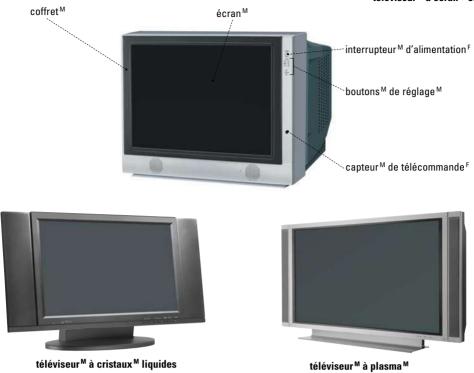
plateau M

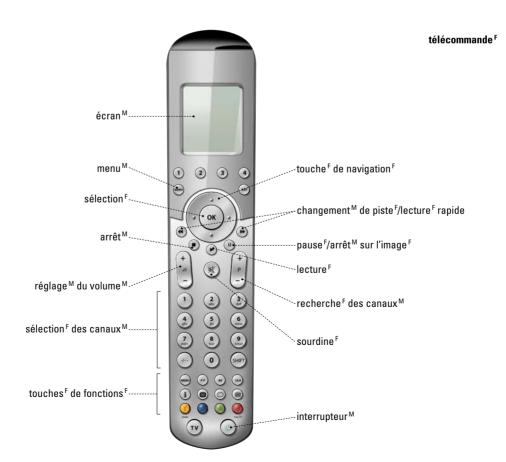






téléviseur™ à écran™ cathodique







enregistreur[™] de DVD[™] vidéo



caméscope™ numérique



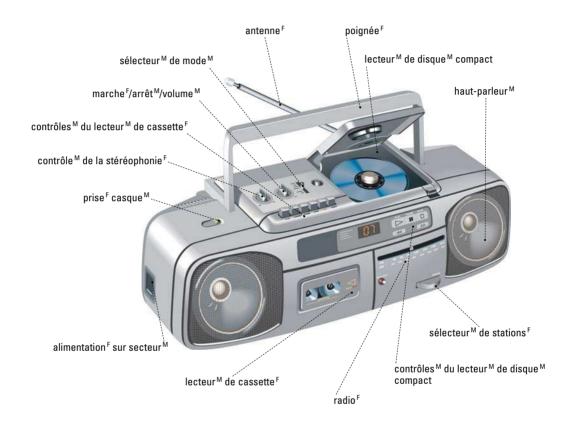
Au siècle dernier, plusieurs avancées technologiques ont permis d'enregistrer et de reproduire des pièces musicales de plus en plus fidèlement. L'amateur de musique dispose maintenant d'un large choix en matière d'équipement musical. Pour écouter ses cassettes et disques compacts préférés, il peut choisir différents éléments indépendants ou se procurer une minichaîne stéréo complète. Certains foyers possèdent une platine tourne-disque pour écouter de vieux disques en vinyle.

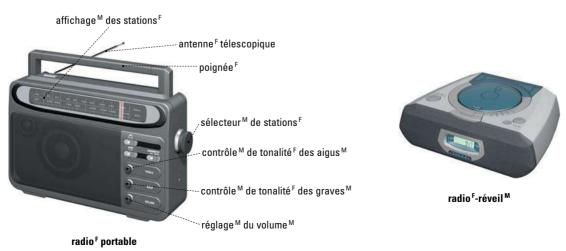


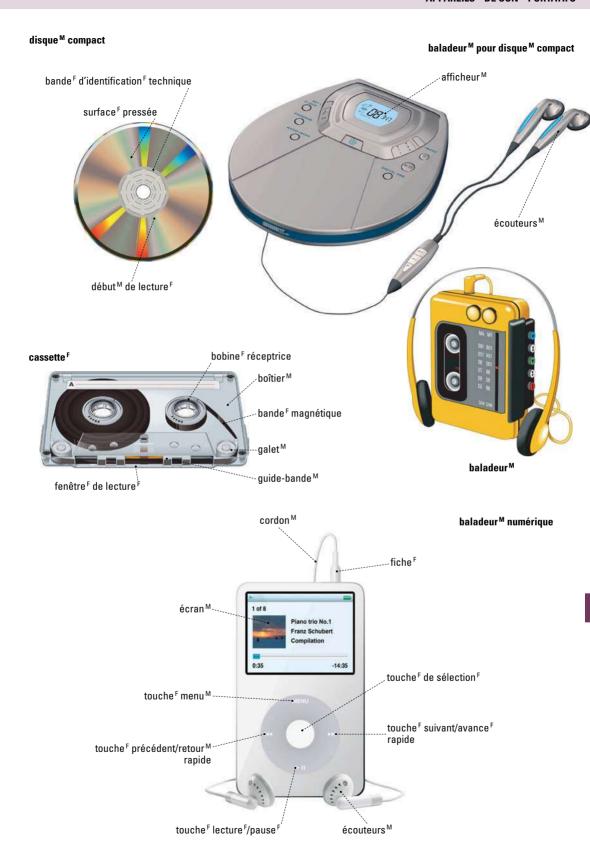
APPAREILS™ DE SON™ PORTATIFS

Avec la miniaturisation des composantes électroniques, on peut dorénavant se balader en écoutant de la musique. Certains appareils de son portatifs comme le baladeur pour disque compact, par exemple, ont une fonction unique, alors que d'autres ressemblent à des chaînes stéréo miniatures. La radiocassette laser, par exemple, permet d'écouter une pièce musicale, qu'elle soit enregistrée sur une cassette, un disque compact ou diffusée à la radio.

radiocassette F laser M







COMMUNICATION F PAR TÉLÉPHONE™

Portatif ou sans fil, le téléphone demeure, avec la télévision et la radio, un des plus importants modes de télécommunications. Deux interlocuteurs séparés par des milliers de kilomètres peuvent maintenant avoir

une conversation, communiquer par écrit sur Internet ou se télécopier des documents écrits. Ces échanges d'informations s'effectuent de plus en plus rapidement grâce, entre autres, aux satellites de communications.



répondeur™ numérique









télécopieur^M



MICRO-ORDINATEUR™

Un ordinateur est une machine électronique capable de transformer, stocker et transmettre des informations codées à une vitesse prodigieuse. Le micro-ordinateur personnel comprend plusieurs éléments principaux. Il s'agit le plus souvent du boîtier central auguel s'ajou-

tent des unités appelées périphériques, dont la souris, le clavier, le moniteur et l'imprimante. Qu'ils soient bien visibles ou dissimulés, les ordinateurs sont maintenant présents partout.



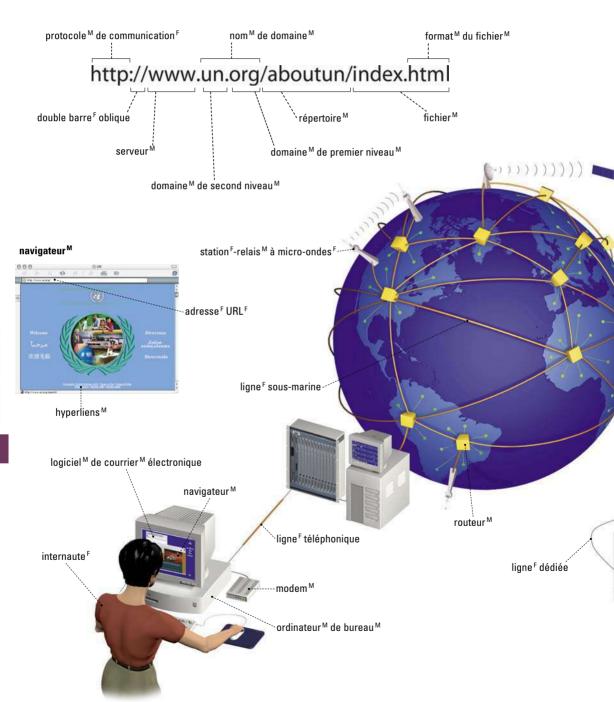




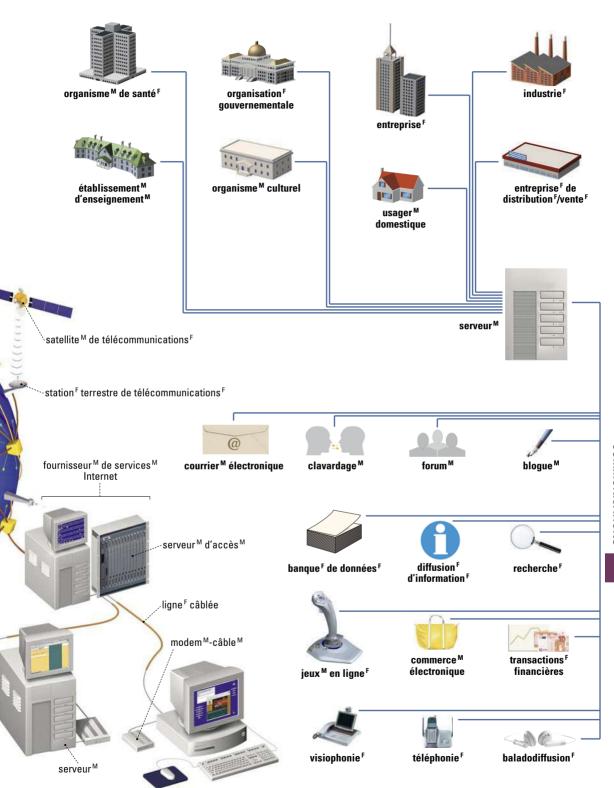
Internet est un vaste système de communication international qui a révolutionné le monde des médias. Il regroupe un ensemble de réseaux informatiques connectés entre eux au moyen de lignes téléphoniques ou câblées et communiquant

grâce à un langage identique. Créé en 1991 aux États-Unis, le WWW (World Wide Web) a permis de relier des millions d'ordinateurs et d'utilisateurs à travers le monde, facilitant la communication et l'échange d'informations.

adresse F URL F (localisateur M universel de ressources F)

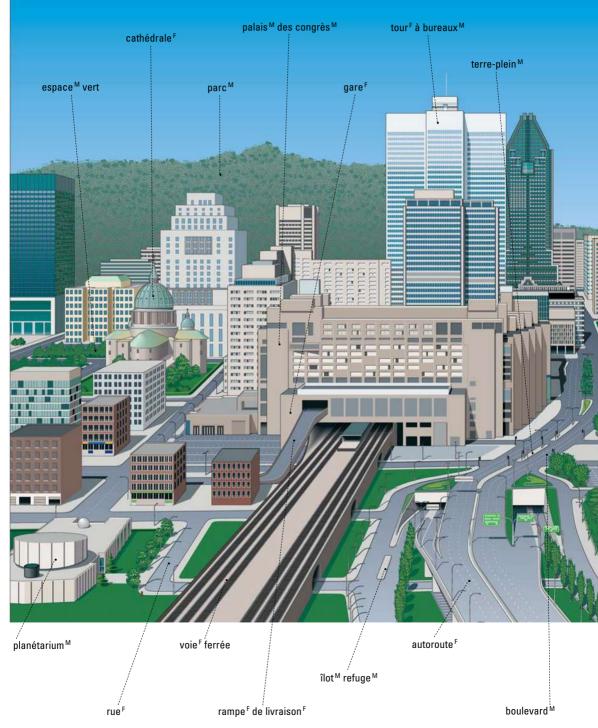


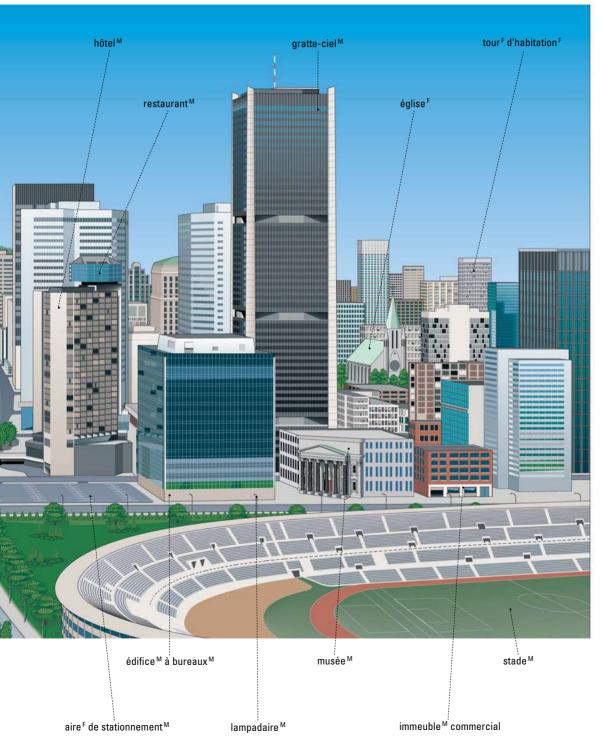
utilisations F d'Internet M



Les villes sont des agglomérations regroupant un grand nombre d'habitants. La majorité d'entre eux habitent dans les quartiers résidentiels, et travaillent dans les zones industrielles entourant la ville et dans les grands édifices à bureaux du centre-ville.

Le cœur de la ville accueille aussi le quartier des affaires ainsi que divers établissements, comme l'hôtel de ville, l'université ou des musées, offrant une gamme variée de biens et services.





GARES FET STATION F

Dans toutes les villes se trouvent des lieux spécifiquement aménagés pour l'arrêt des véhicules comme les trains, les avions et les métros. Si l'aérogare se trouve toujours en dehors des grands centres, les stations de métro sont pour la plupart des aménagements typiquement urbains. Quant aux gares où ont lieu les départs et les arrivées des trains, elles font partie de tous les décors.

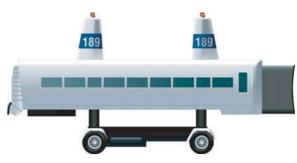
AÉROGARE^F comptoir^M d'enregistrement^M billetterie F zone ^F de retrait ^M des bagages ^M bureau M de réservation F de chambres F d'hôtel M porte F automatique hall^M public navette F ferroviaire parc M de stationnement M comptoir^M de renseignements^M quai M tapis M roulant

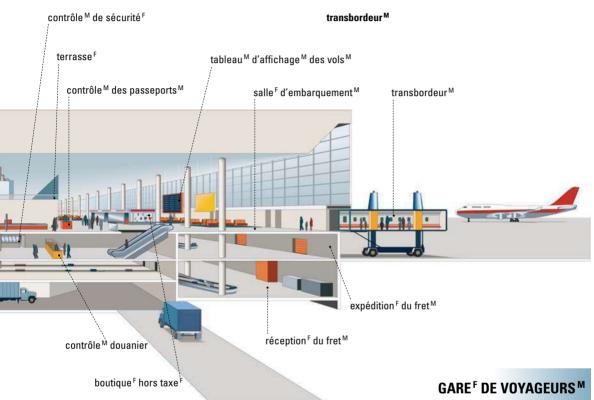


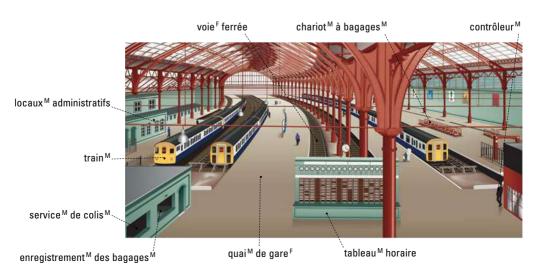




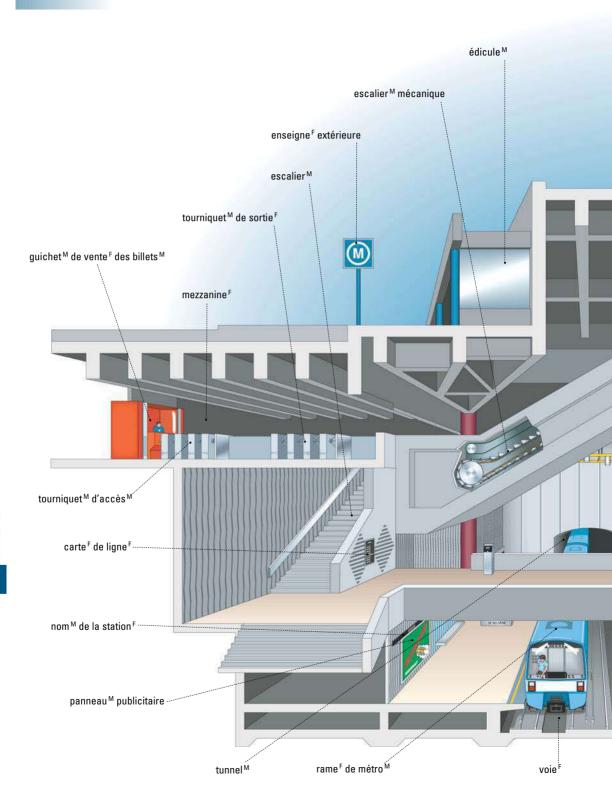
escalier^M d'accès^M

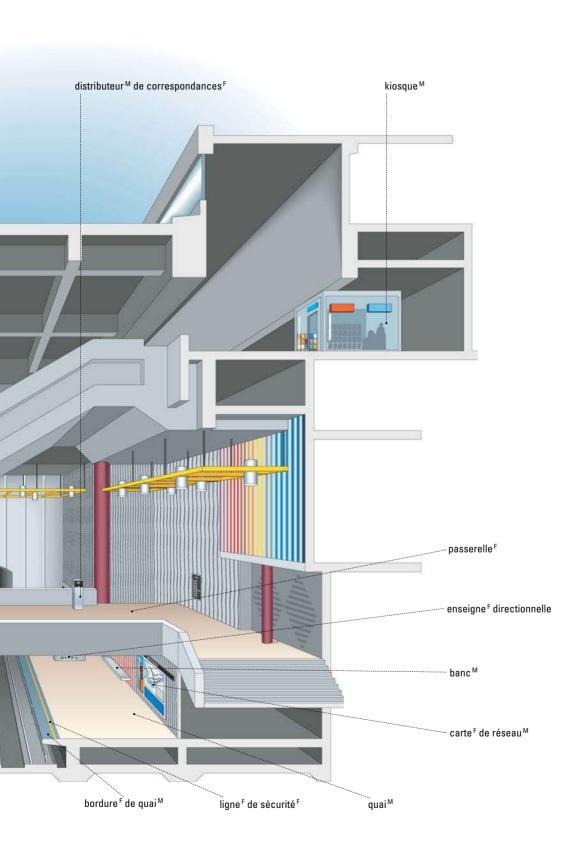






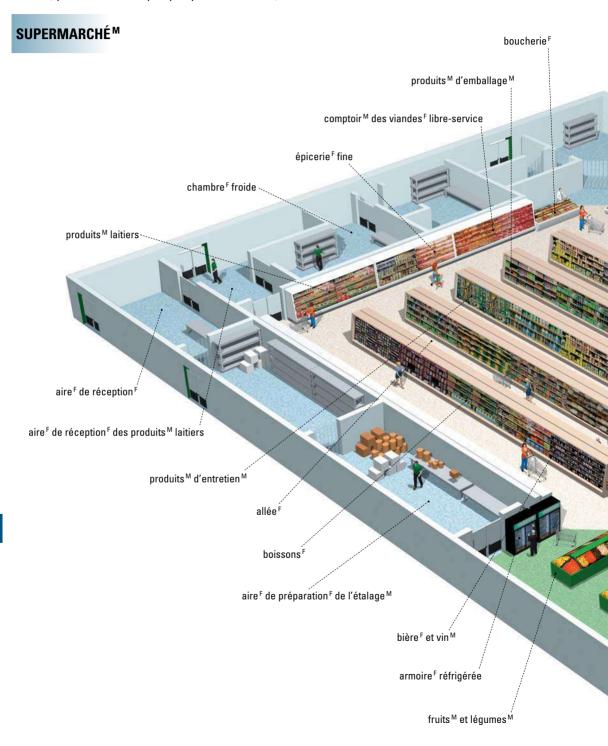
STATION F DE MÉTRO M

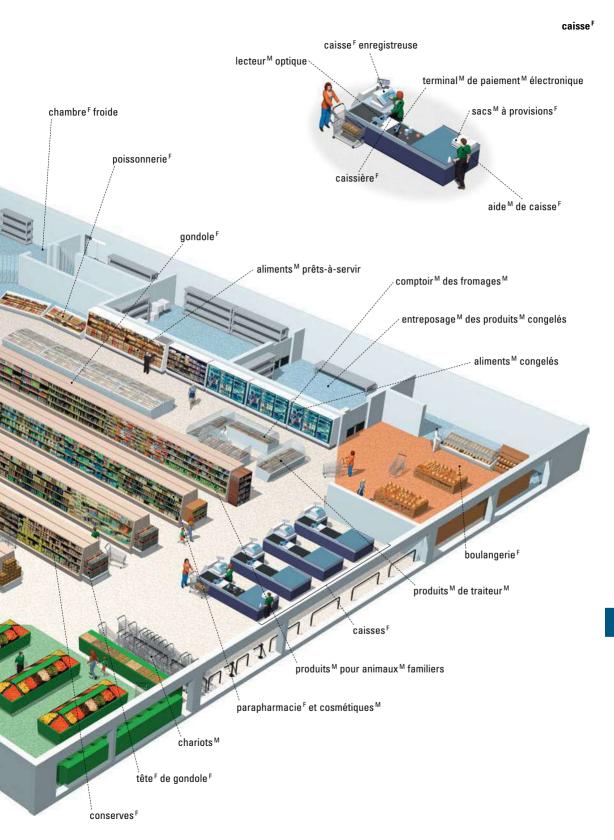




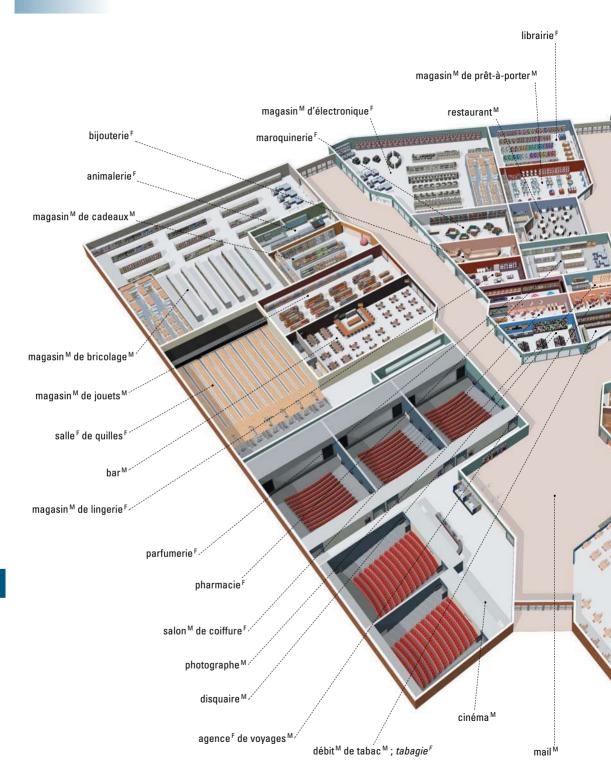
SERVICES™ COMMERCIAUX

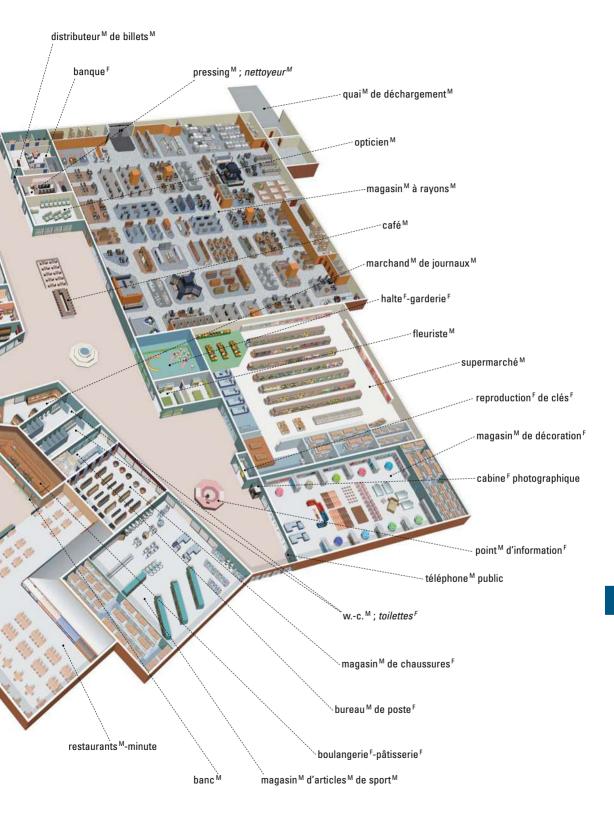
Toutes les villes comptent de nombreux établissements proposant leurs services. Les supermarchés, les centres commerciaux avec leurs nombreux magasins, les restaurants et les stationsservice, pour ne nommer que quelques commerces, offrent à leur clientèle des services spécialisés. On peut s'y procurer toutes sortes de biens de consommation comme de la nourriture, des vêtements, des repas préparés ou de l'essence.



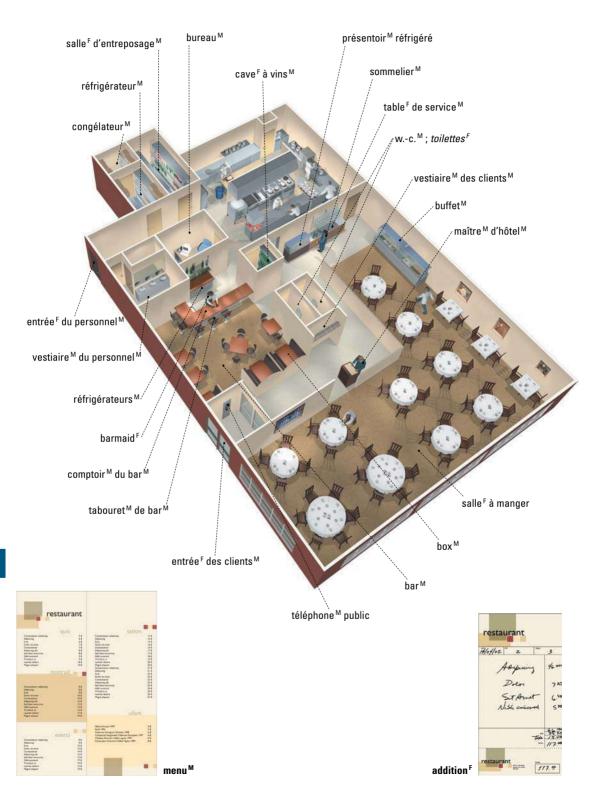


CENTRE™ COMMERCIAL

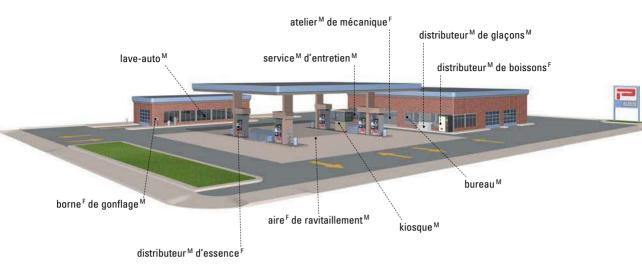




RESTAURANT^M



STATION F-SERVICE M



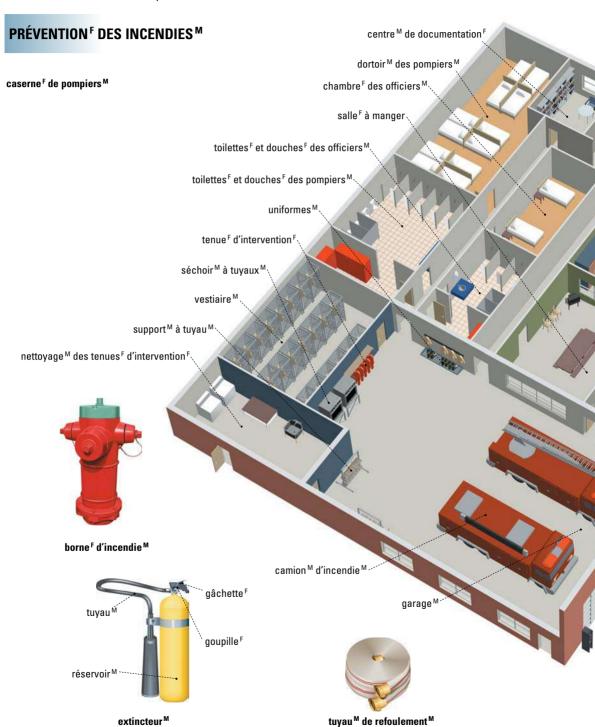
distributeur^M d'essence^F

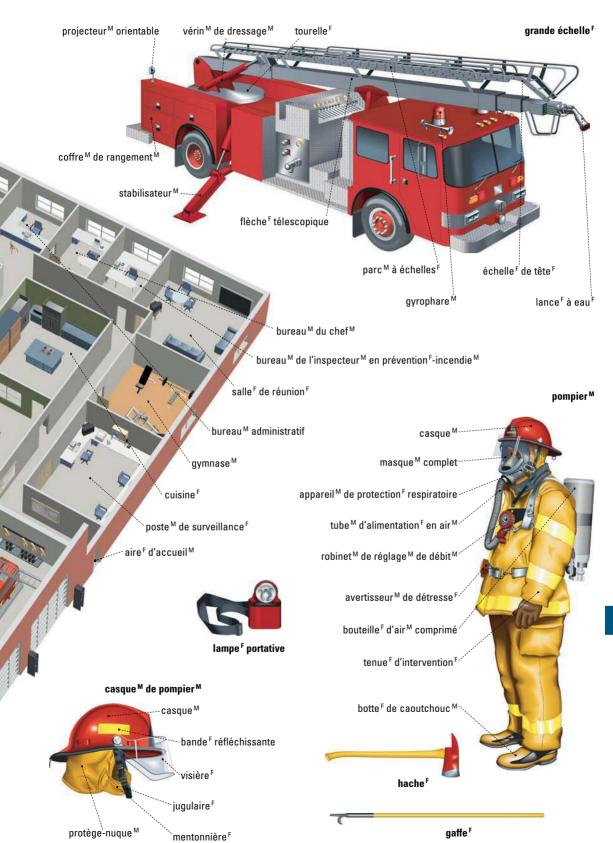


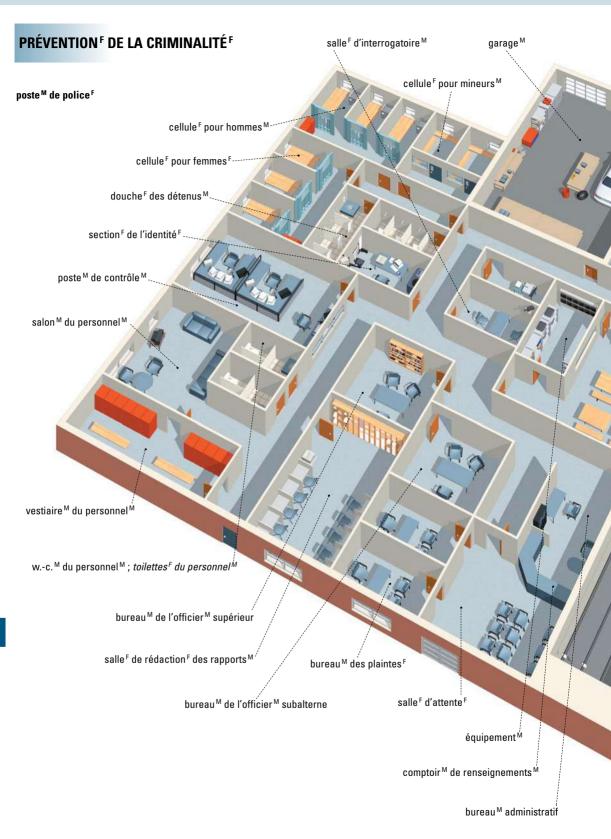
SÉCURITÉ^F

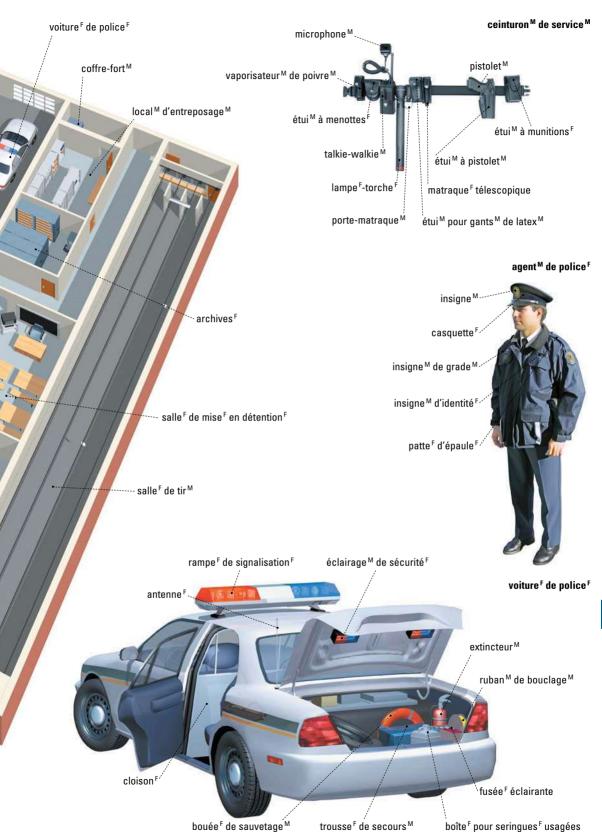
En plus de lutter contre les incendies et de sauver les victimes, les pompiers assurent notre sécurité de plusieurs façons. Qu'il s'agisse d'un accident de la route ou d'une inondation, ils sont parmi les premiers à accourir sur les lieux. Les policiers aussi veillent

à notre sécurité. En plus de faire régner l'ordre, ces hommes de loi préviennent la criminalité en assurant, par exemple, une surveillance dissuasive dans les lieux publics.



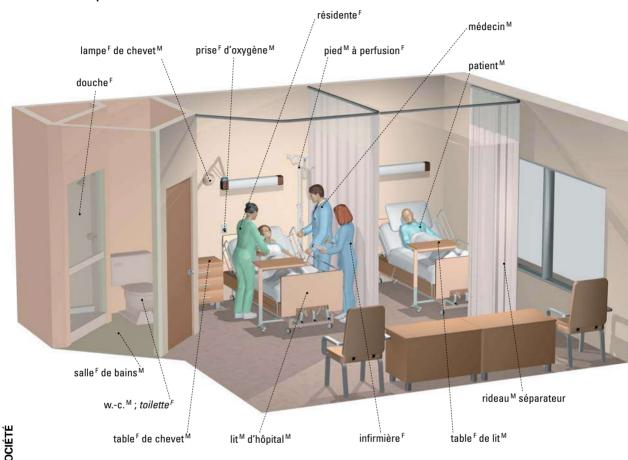






Parmi tous les établissements qui offrent au public des services de santé, les hôpitaux sont les plus complets, ceux qui offrent les services les plus diversifiés. Dans les grandes villes, ces établissements de santé sont devenus de gigantesques centres médicaux où du personnel spécialisé dans tous les domaines de la santé prodigue aux malades et blessés des soins de qualité à toute heure du jour et de la nuit.

chambre F d'hôpital M







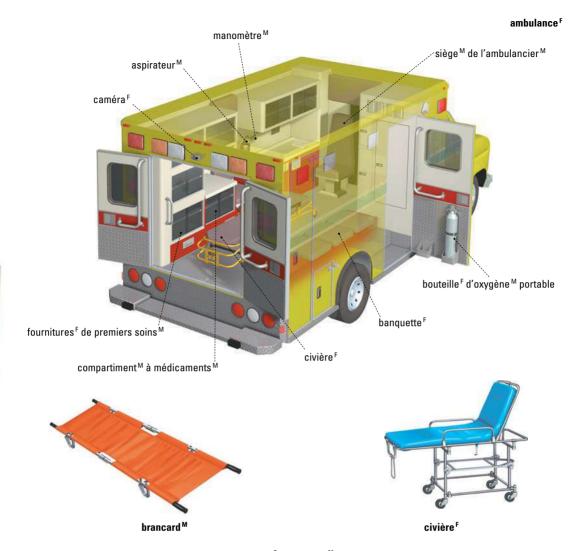




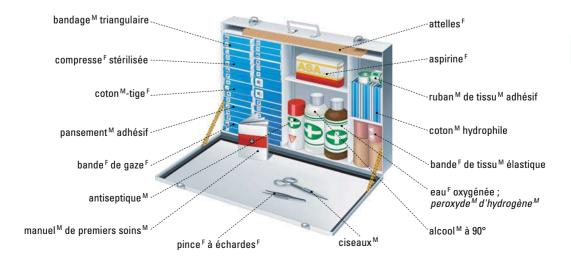


tensiomètre ^M

fauteuil^M roulant



trousse F de secours M



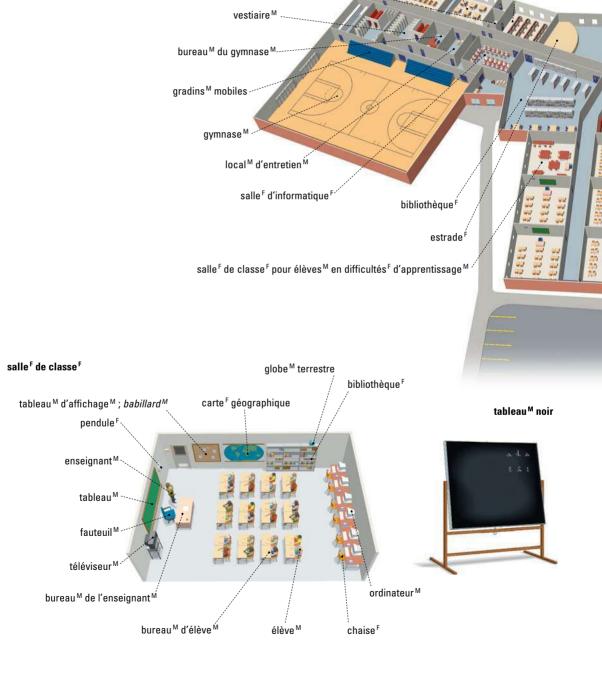
ÉDUCATION F

Dans la plupart des pays développés, l'éducation est obligatoire jusqu'à un âge déterminé. L'enseignement primaire, qui commence autour de l'âge de quatre à sept ans, est généralement offert gratuitement. En plus d'y apprendre à lire, à écrire et à compter, l'enfant développe à l'école ses qualités intellectuelles, physiques et morales. Toutefois, de nombreux enfants des pays en voie de développement ne reçoivent pas d'enseignement formel, faute de ressources.

salle F d'arts M plastiques

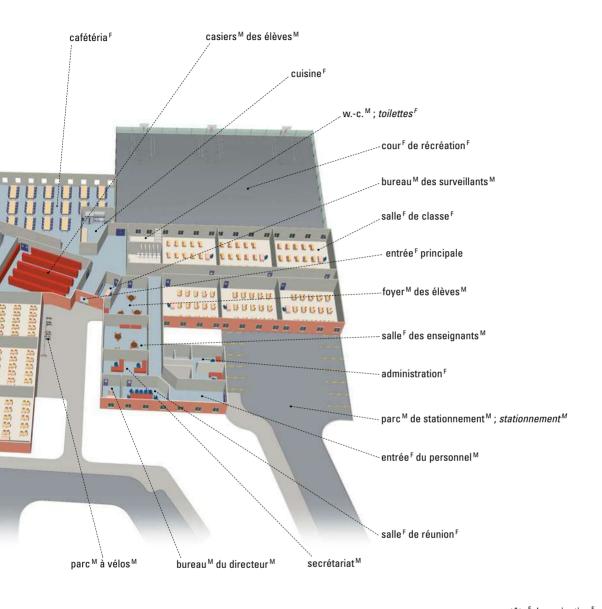
salle F de musique F

ÉCOLE^F



salle F de sciences F

local M d'entreposage M du matériel M





écran M de projection F

fournitures F scolaires

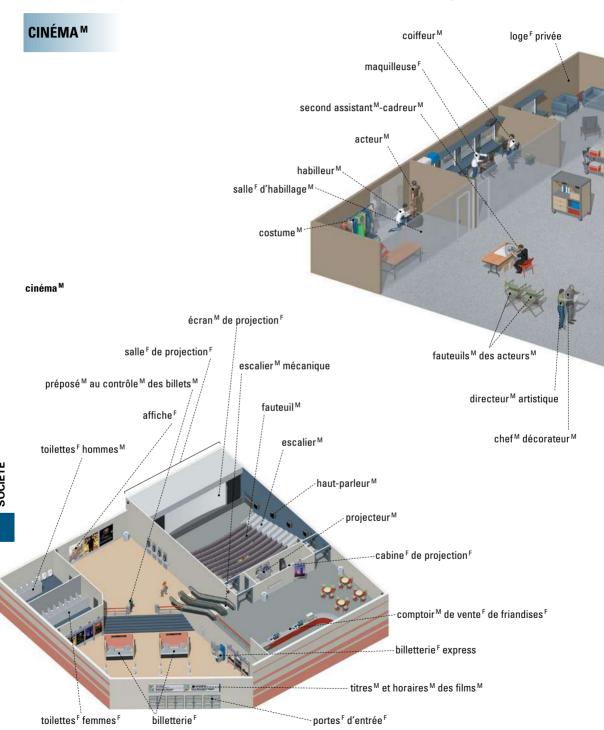
stylo M-bille F



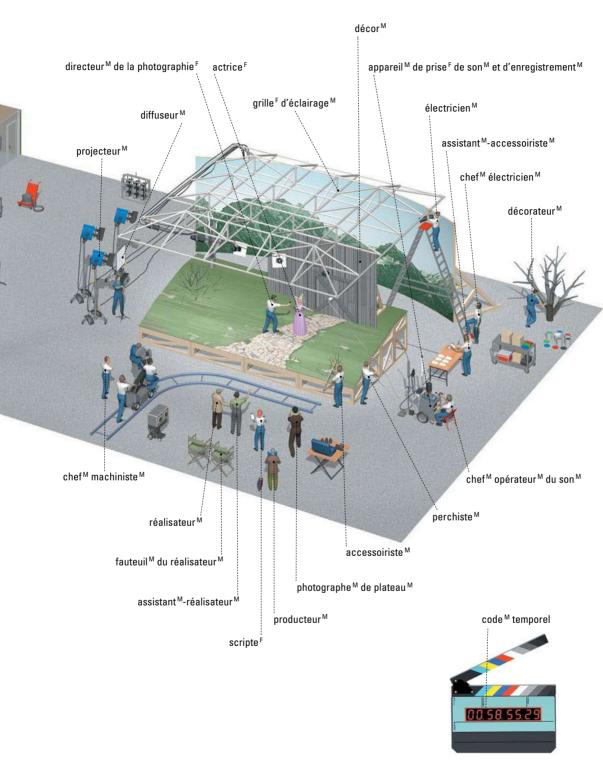


DIVERTISSEMENT^M

Qu'ils travaillent sur des plateaux de tournage où se déroule la scène à filmer, ou qu'ils visitent les salles de cinéma pour se divertir, les amoureux du cinéma sont nombreux. Pour tous les cinéphiles, le septième art est beaucoup plus qu'un divertissement ou un procédé permettant d'enregistrer photographiquement et de projeter des images animées. Le cinéma permet de vivre de grandes émotions et aventures en restant assis confortablement sur son siège.



plateau[™] de tournage [™]

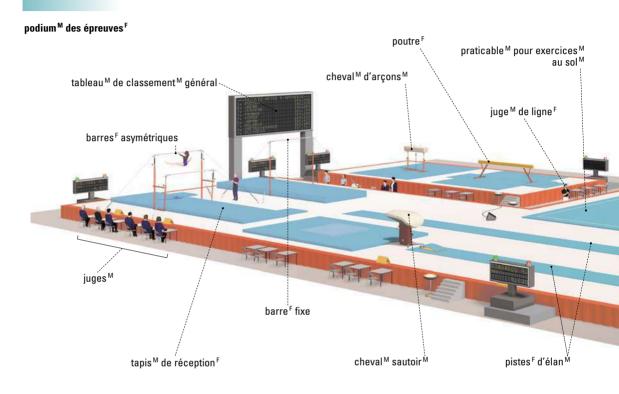


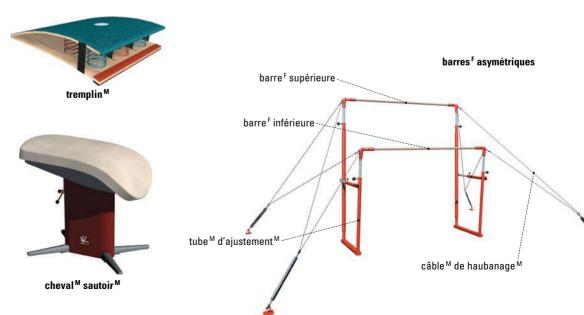
claquette ^F

SPORTS™ GYMNIQUES

L'objectif principal des sports de gymnastique est l'exécution de mouvements le plus parfaitement possible. La gymnastique artistique demande une grande agilité, de la force et de la souplesse. En gymnastique rythmique, qui comprend des épreuves uniquement féminines, il faut ajouter à ces qualités un bon sens de la chorégraphie. Quant aux gymnastes qui se spécialisent en trampoline, ils font dans les airs des figures acrobatiques très compliquées.

GYMNASTIQUE^F



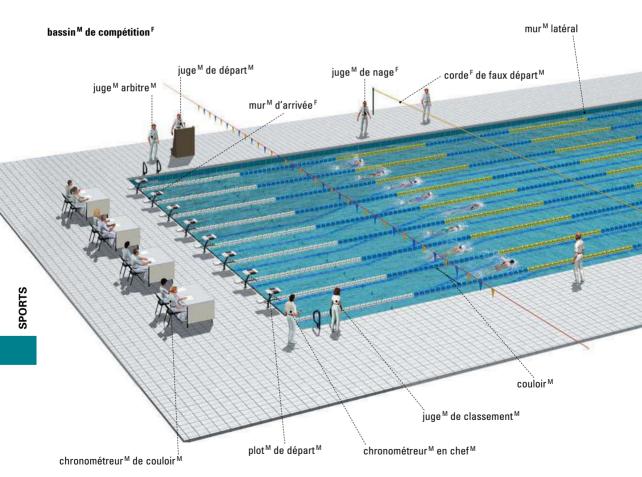


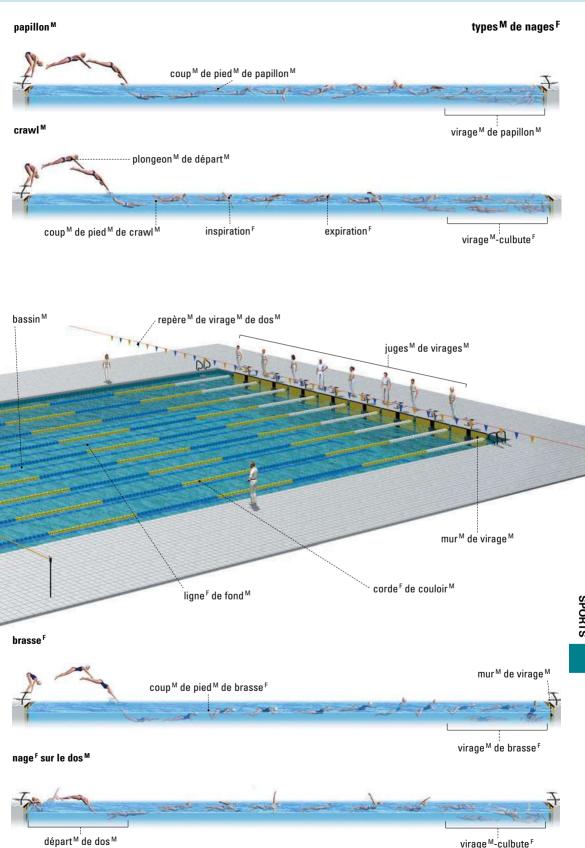
NATATION F

Le principal objectif du nageur est de se glisser dans l'eau le plus rapidement possible et avec un minimum d'effort. Il doit pour cela s'entraîner de façon intensive et constante pour perfectionner sa

technique. L'athlète se spécialise habituellement dans un des quatre styles de nages reconnus, soit le crawl, la brasse, le papillon ou la nage sur le dos.



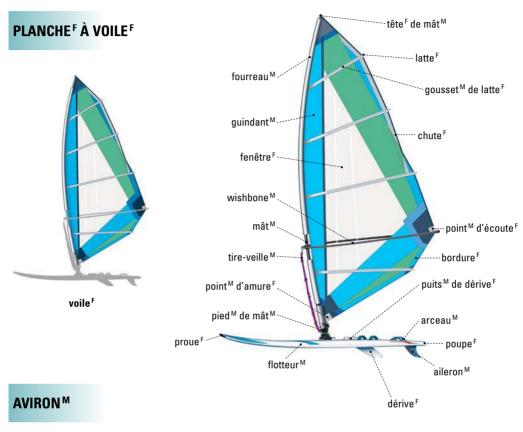




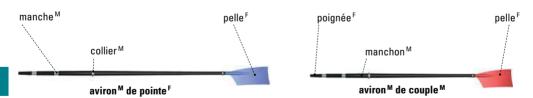
virage M-culbute F

Parmi les sports qui se pratiquent sur l'eau, certains, comme l'aviron, exigent la participation de plusieurs personnes qui doivent unir et synchroniser leurs efforts pour franchir la ligne d'arrivée. Dans d'autres, comme le surf, le canoë-kayak et la

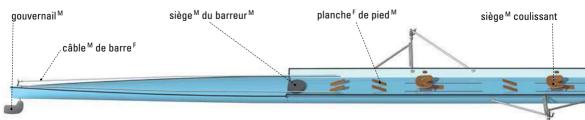
planche à voile, l'individu est seul pour réaliser ses prouesses. Mais presque toujours, ces sports, où la vitesse entre en ligne de compte, nécessitent des réflexes rapides et un excellent équilibre.



types M d'avirons M



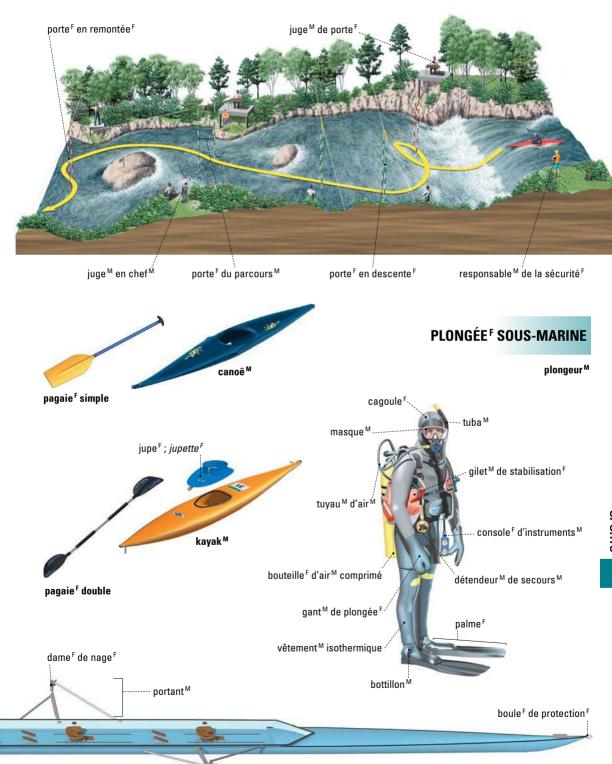
parties ^F d'un bateau ^M



PORTS

CANOËM-KAYAKM

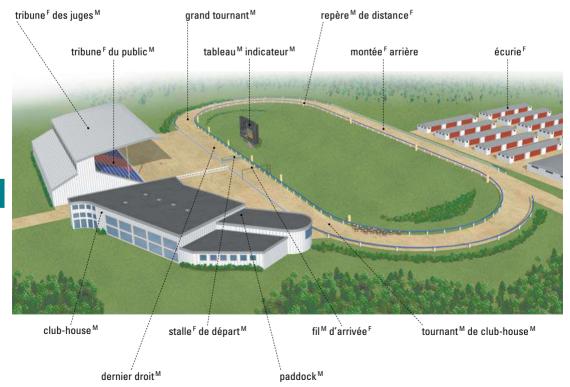
eaux ^F vives



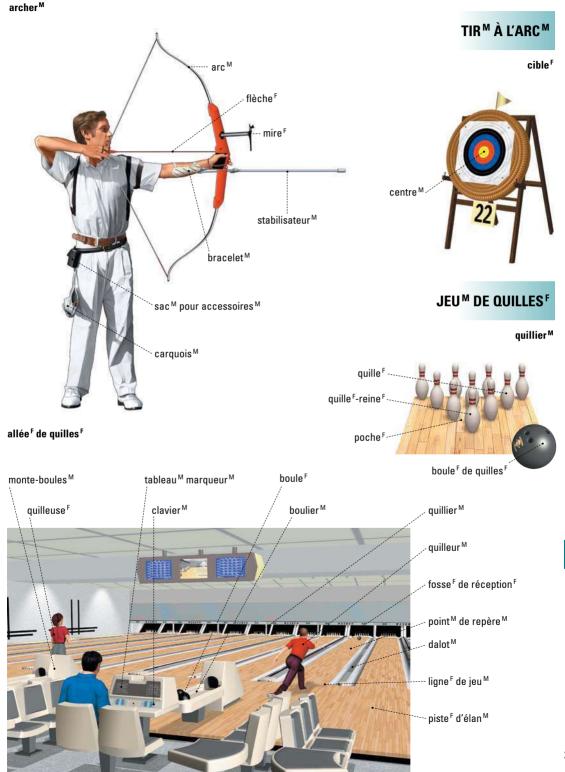
SPORTS[™] ÉQUESTRES

La course à cheval, comme tous les autres sports équestres, exige que l'homme et l'animal forment une bonne équipe. Pour être les premiers à franchir la ligne d'arrivée, les deux coéquipiers doivent absolument s'entendre à la perfection. C'est le jockey qui, durant la course, prend toutes les décisions. Pour contrôler et diriger le cheval, il se sert principalement de ses jambes et de ses mains.



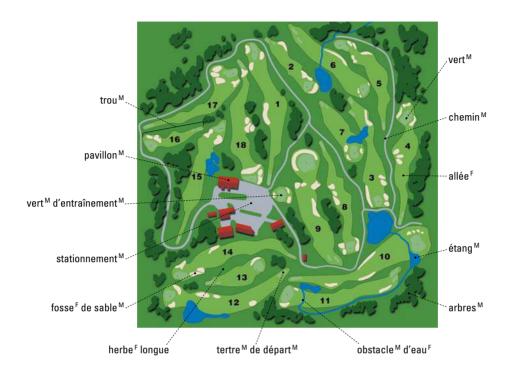


Comme leur nom le suggère, ces sports nécessitent une parfaite maîtrise des mouvements et une très grande concentration. En effet, qu'il s'agisse de lancer une flèche, de faire glisser une pierre, de projeter une boule ou de frapper une petite balle, il faut procéder avec beaucoup d'exactitude, car chacun de ces objets doit atteindre une cible bien précise et souvent éloignée.



GOLF^M

parcours M

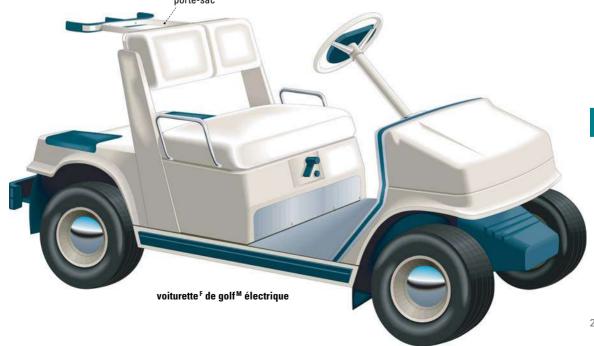


équipement $^{\mathbf{M}}$ et accessoires $^{\mathbf{M}}$ de golf $^{\mathbf{M}}$

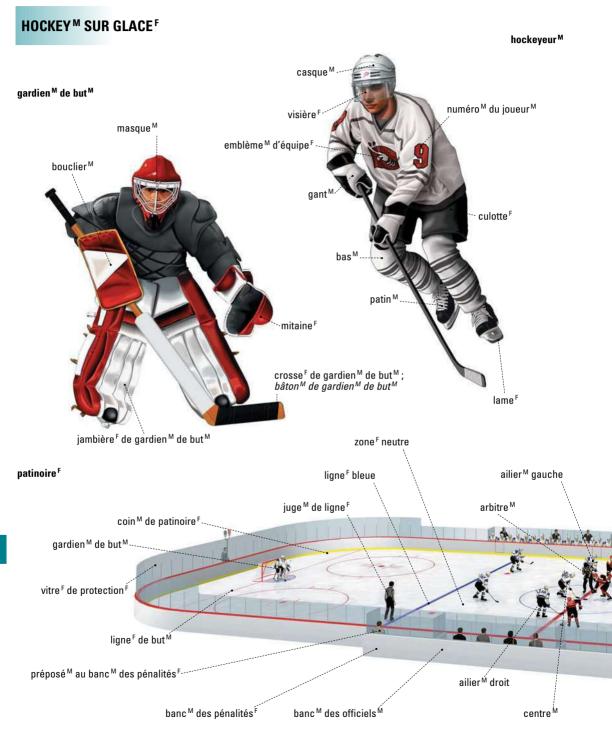
balle^F de golf™



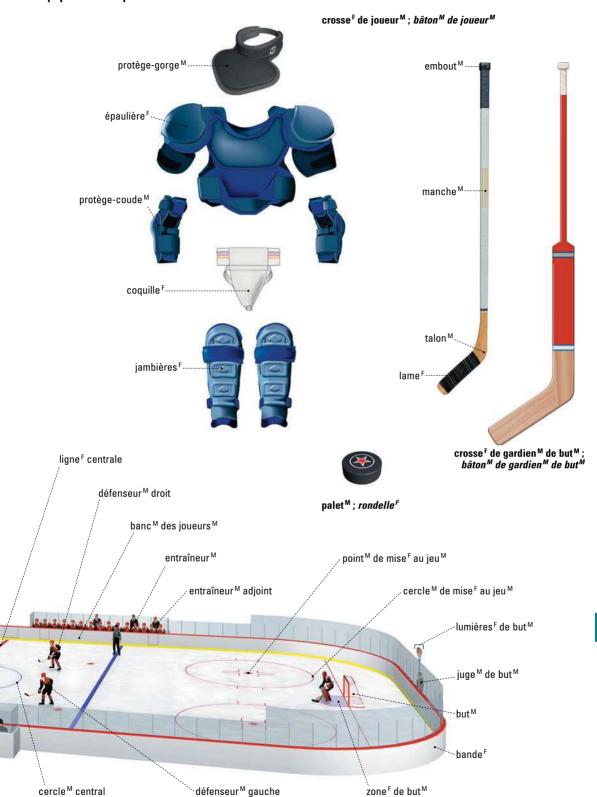




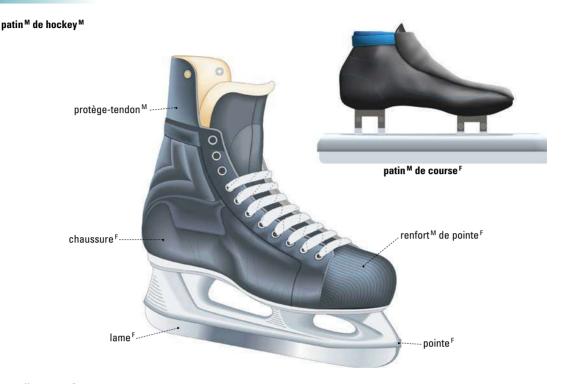
Sur une patinoire, une piste glacée, ou une pente enneigée, les sports d'hiver comptent parmi leurs rangs les sports non motorisés les plus rapides du monde. Pratiqués seul ou en équipe, comme loisir ou pour la compétition, ces sports requièrent tous un équipement particulier qu'il s'agisse de skis, de patins, de raquettes ou d'une luge.



\acute{e} quipement M de protection F



PATINAGE^M

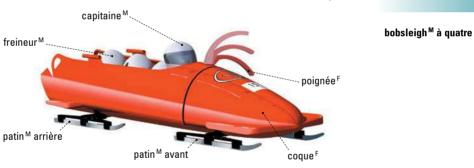


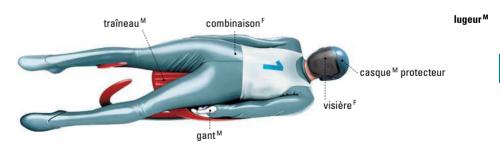
patin^M de figure ^F





BOBSLEIGH^M, LUGE^F ET SKELETON^M





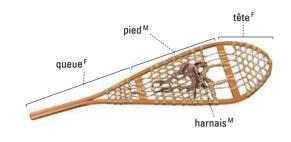
coureur™ de skeleton™

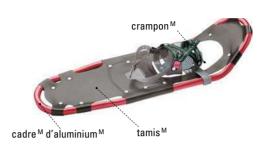


RAQUETTES^F

raquette ^F algonquine

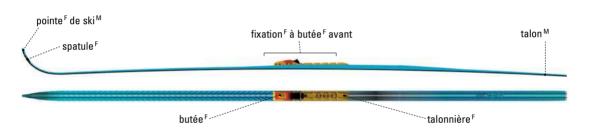
raquette ^F elliptique



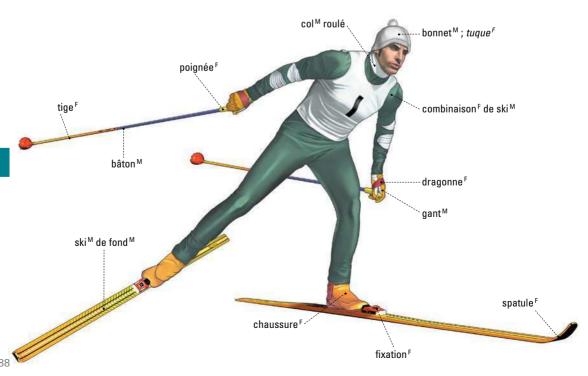


SKI[™] DE FOND[™]

ski ^M

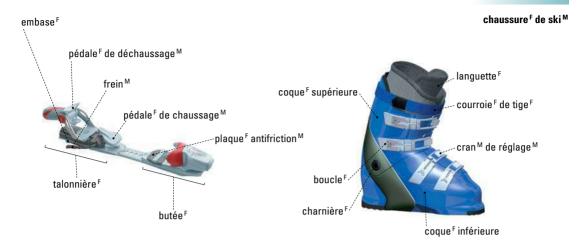


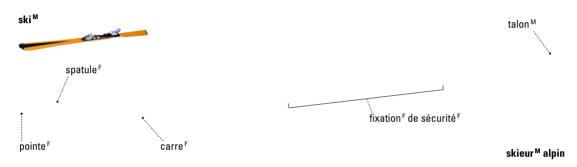
skieur^M de fond^M



fixation ^F de sécurité ^F

SKIM ALPIN



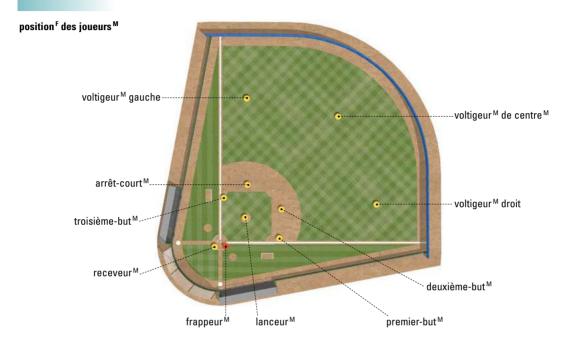


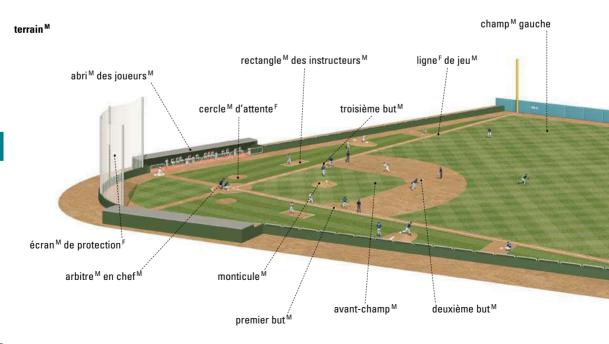


SPORTS[™] DE BALLE^F ET DE BALLON[™]

Les sports de balle et de ballon se jouent essentiellement en équipes. Que ce soit au baseball, au cricket, au hockey sur gazon, au football, au basketball ou au volleyball, les joueurs doivent respecter les règlements tout en essayant de déjouer les tactiques et les stratégies des adversaires. Il s'agit le plus souvent de faire pénétrer la balle ou le ballon dans un but le plus souvent possible.

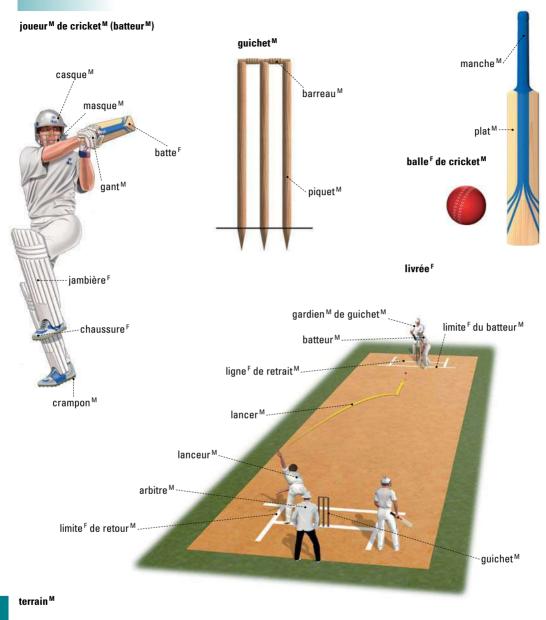
BASEBALL^M



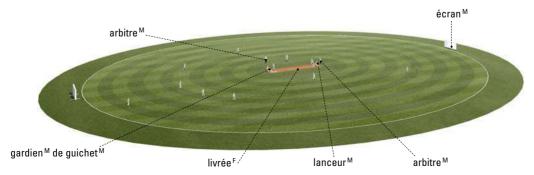


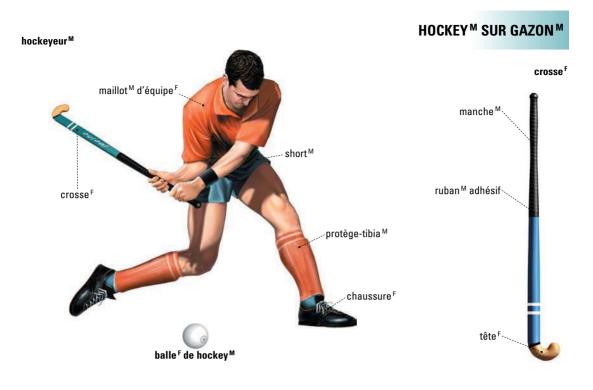


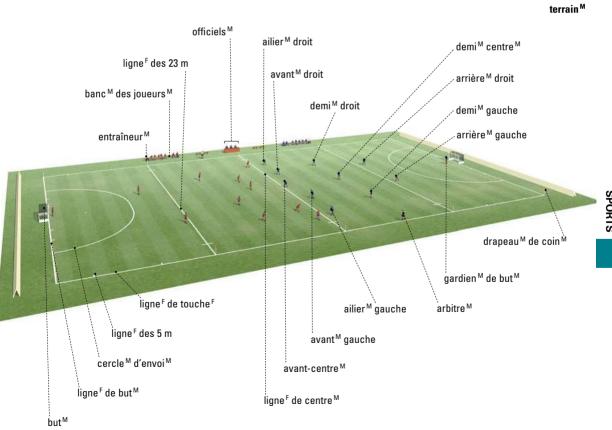




batte ^F

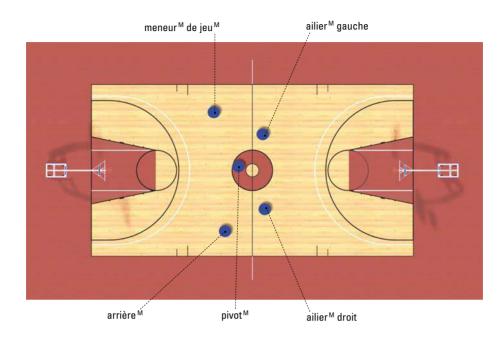


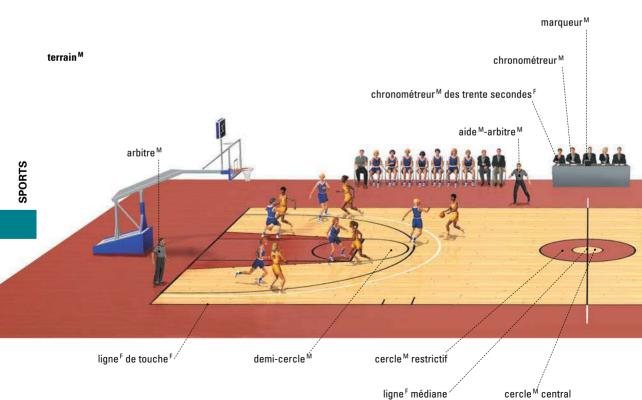




BASKETBALL^M

position F des joueurs M

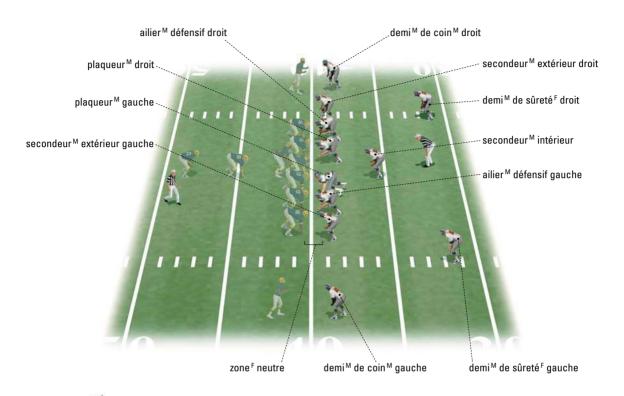






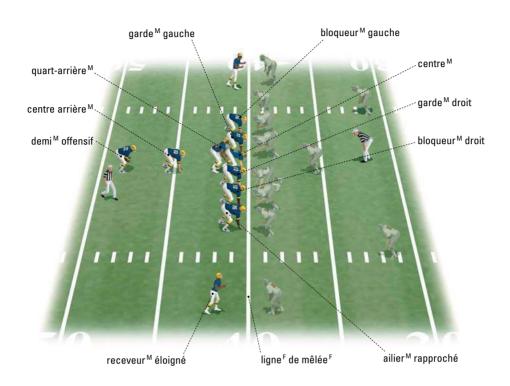
FOOTBALL^M AMÉRICAIN

mêlée ^F (défense ^F)





mêlée ^F (attaque ^F)



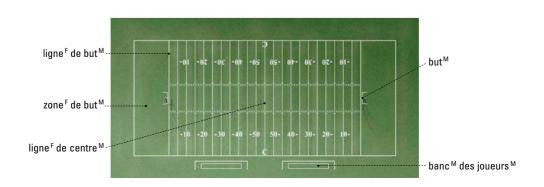


--- casque ^M épaulière ^F jugulaire F ---- masque ^M numéro^M du joueur^M ·maillot^M d'équipe ^F brassard M ·bracelet^M plastron M pantalon M cuissard M coquille F genouillère ^F protège-côtes™ --- chaussette ^F chaussure ^F à crampons ^M protège-dents M protège-hanche M ballon^M de football^M protecteur™ d'avant-bras™ protège-cou™

FOOTBALL™ CANADIEN

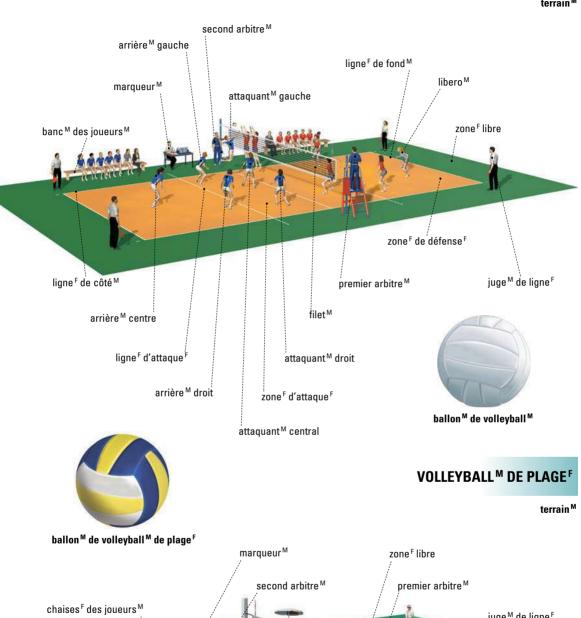
terrain ^M

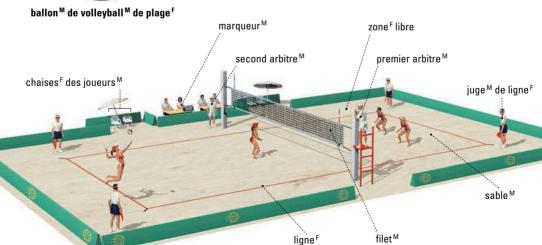




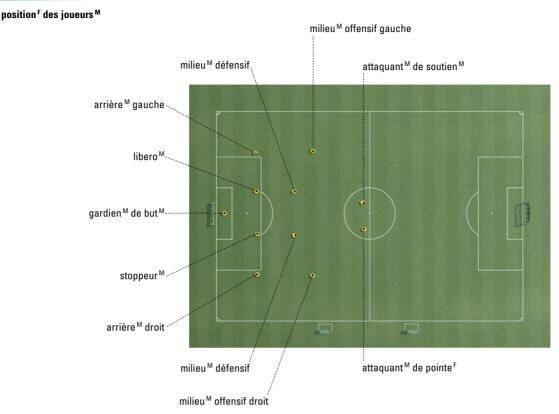
VOLLEYBALL^M

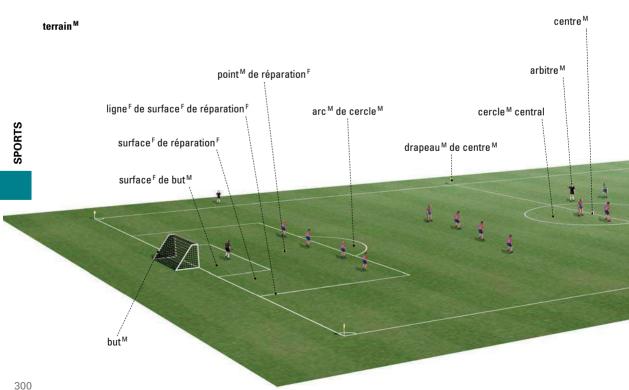
terrain^M





FOOTBALL^M







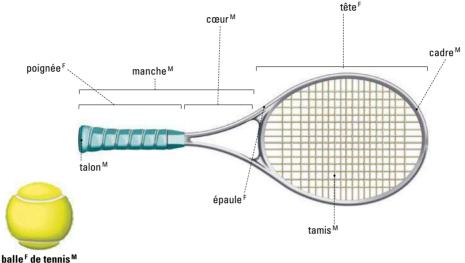
SPORTS^M DE RAQUETTE^F

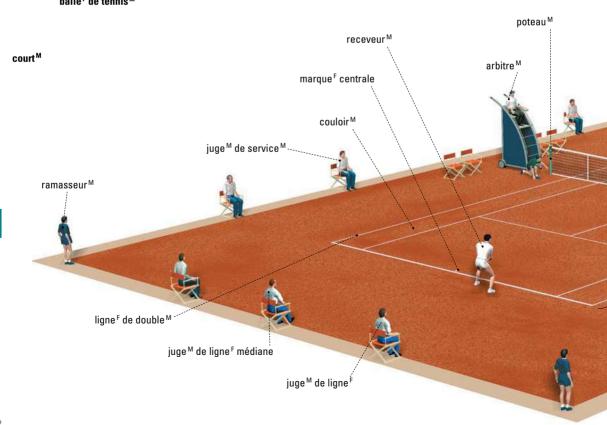
Pratiqué dans la plupart des pays, le tennis se joue à deux, ou en équipes de deux, sur un court en terre battue, en gazon ou en matière synthétique. Les joueurs de tennis s'échangent par-dessus un filet

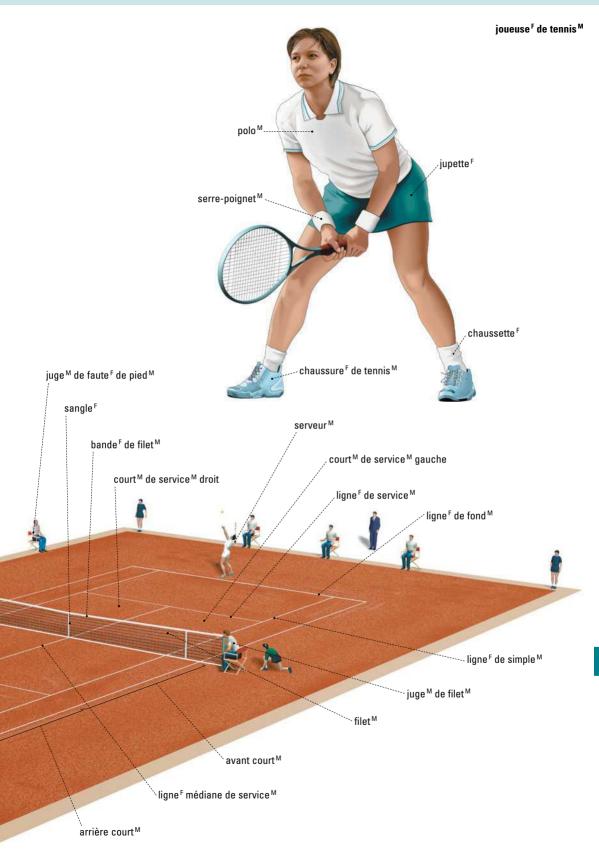
une balle qui peut atteindre plus de 200 km/h. Plusieurs grands tournois attirent chaque année de nombreux spectateurs, dont le célèbre et plus ancien tournoi de Wimbledon, en Angleterre.

TENNIS^M

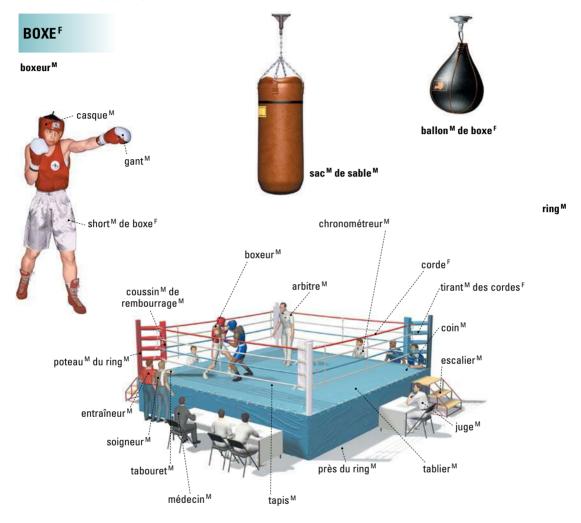




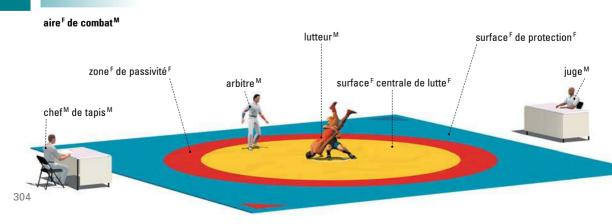




Le karaté, la boxe, la lutte et le judo sont des sports de combat où s'affrontent deux adversaires de poids équivalent. Si un excellent conditionnement physique et psychologique est essentiel au karatéka, celui qui pratique le karaté, une adresse et une résistance exceptionnelles doivent caractériser le boxeur. La pratique de tous ces arts martiaux ou autres techniques de combat et d'autodéfense nécessite une grande maîtrise de sa force.



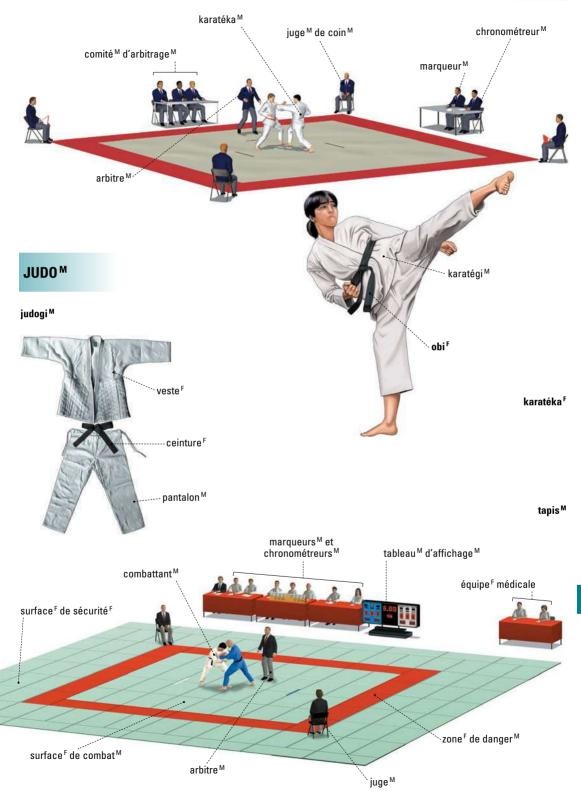
LUTTE^F



SPORTS

aire ^F de compétition ^F

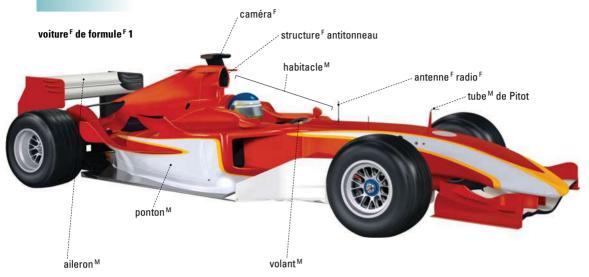
KARATÉ^M



SPORTS^M MOTORISÉS

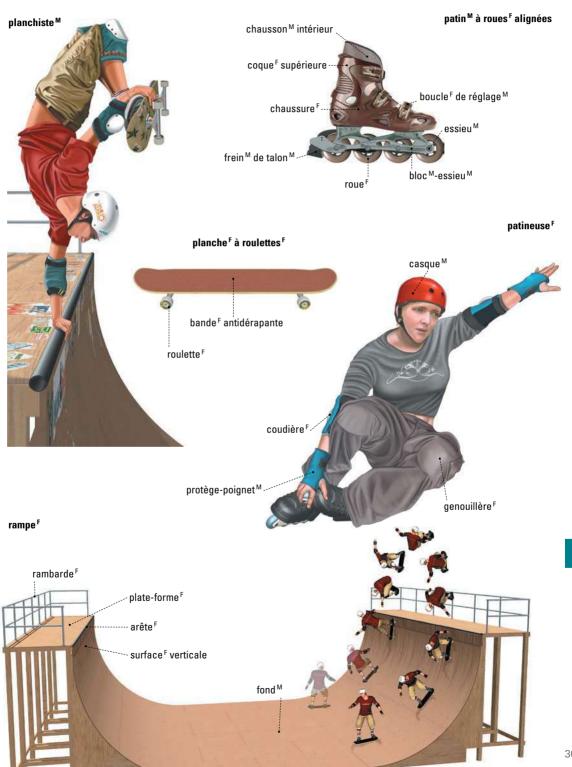
La course automobile se déroule sur toutes sortes de circuits fermés où elle met en scène des voitures spécialement conçues pour atteindre de grandes vitesses. Aussi, les pilotes de ces voitures, tout comme ceux des autres sports motorisés, doivent avoir des nerfs d'acier et des réflexes à toute épreuve, en plus de posséder une maîtrise parfaite de leur bolide.

COURSE^F AUTOMOBILE





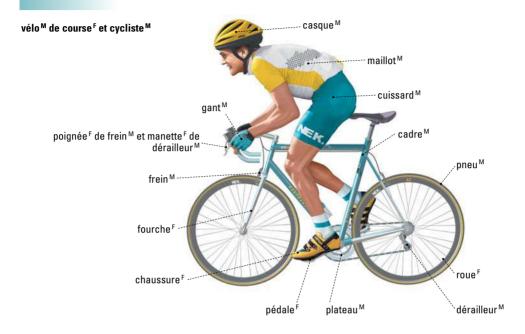
La planche à roulettes et le patin à roues alignées sont deux sports qui demandent à la fois d'excellents réflexes, une bonne coordination et un bon sens de l'équilibre. Les athlètes qui pratiquent ces sports utilisent leur créativité pour exécuter des figures acrobatiques et mettent habilement en application leurs connaissances techniques pour acquérir de la vitesse.



CYCLISME™

En terrain accidenté ou sur une piste, les cyclistes doivent avoir un bon équilibre, d'excellents réflexes et beaucoup d'endurance. Les vélos utilisés dans les divers sports cyclistes servent à des fins bien différentes. Par exemple, le vélo de course est employé pour la vitesse qu'il permet d'atteindre, alors que le vélo de cross-country est plutôt conçu pour franchir des obstacles et rouler sur des pistes difficiles.

CYCLISME™ SUR ROUTE^F



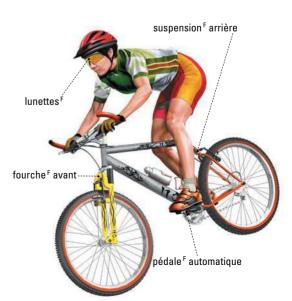
BICROSS^M

bicross^M et cycliste^M

VÉLO™ DE MONTAGNE^F

vélo^M de cross-country^M et cycliste^M





Le camping est l'activité idéale pour voyager à peu de frais et profiter du plein air. Un sac de couchage et quelques ustensiles peuvent suffire, mais un équipement plus complet, comprenant par exemple une tente, un lit de camp et un matelas, rendra l'activité plus confortable. Réduit à sa plus simple expression, le camping sauvage permet d'explorer des endroits moins accessibles, hors des sentiers battus.



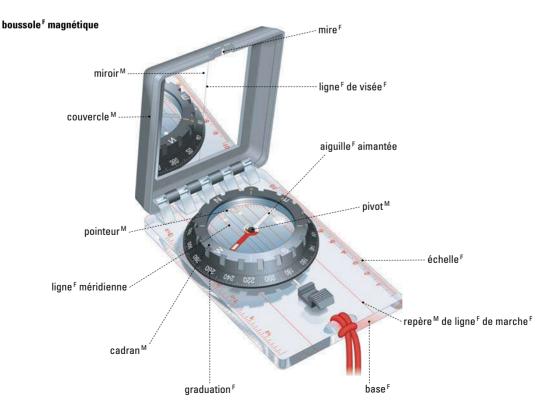
SACS™ DE COUCHAGE™



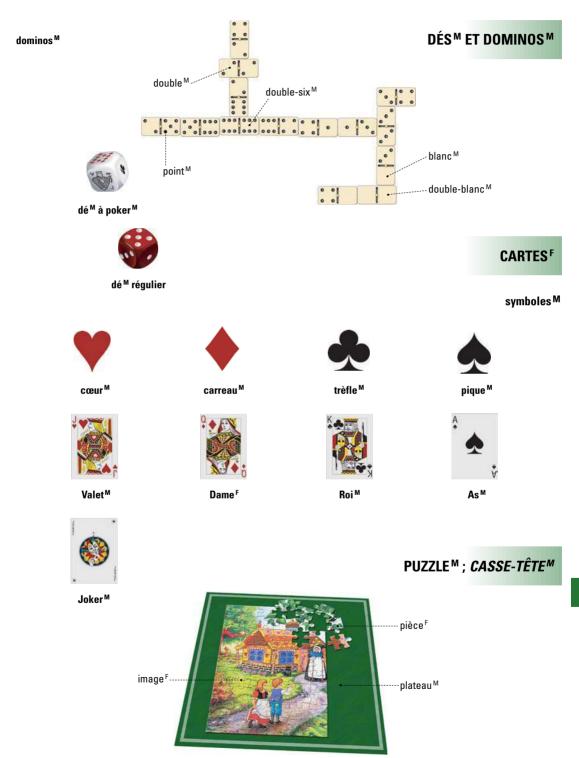
MATÉRIEL™ DE CAMPING™



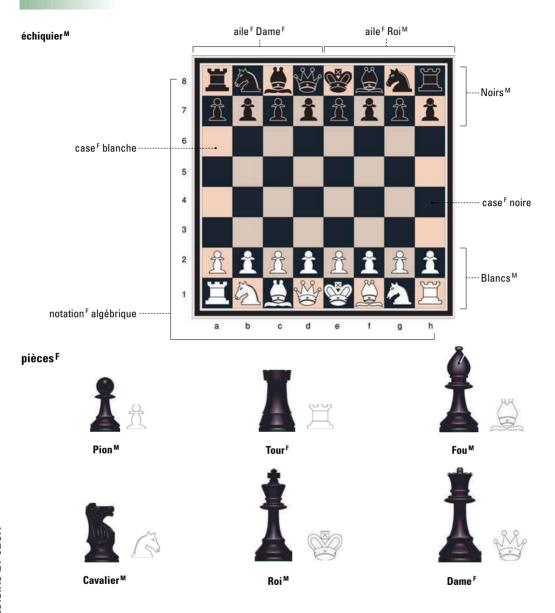


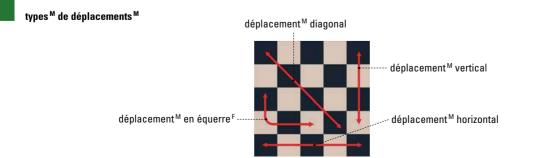


Des dés ont été découverts dans de très anciens tombeaux égyptiens, et les échecs remontent à la nuit des temps. Les jeux de table sont probablement aussi anciens que le plaisir de jouer. De nos jours, les jeux intérieurs sont très variés et incluent notamment les dominos, les cartes, le jacquet, les fléchettes et les jeux vidéo. Seul ou en groupe, on s'y adonne pour le simple plaisir.

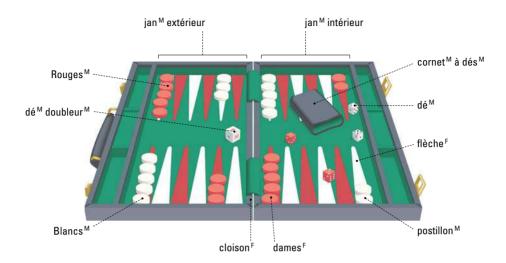


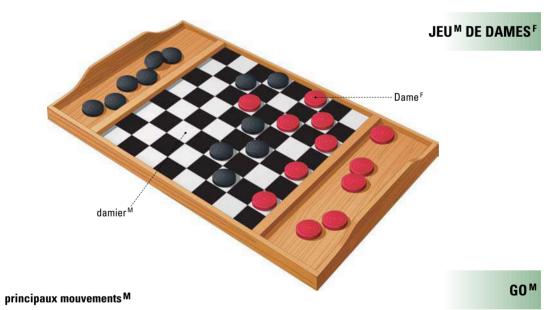
ÉCHECS^M

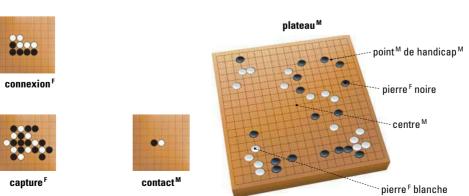




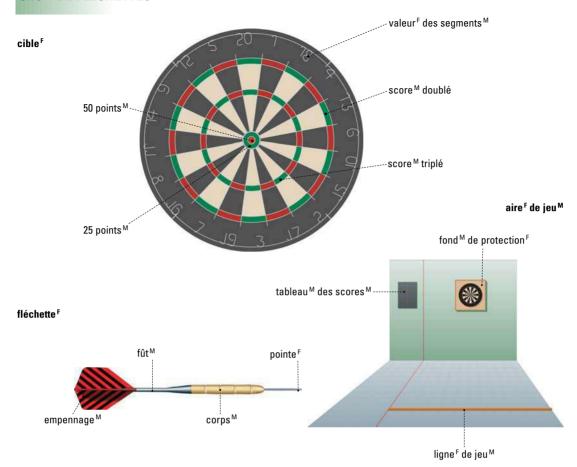
JACQUET^M







JEU™ DE FLÉCHETTES F



SYSTÈME M DE JEUX M VIDÉO touche F d'éjection F console F de jeu M couvercle M touches F d'action F touches F directionnelles manette F de jeu M manches M à balai M

Toute route digne de ce nom est marquée de panneaux de signalisation routière qui guident les conducteurs. Plusieurs de ces signaux sont internationaux, ce qui signifie que peu importe d'où il vient, le conducteur peut saisir le code de la route en question, comme les directions ou les arrêts obligatoires. D'autres sont spécifiques à une région donnée, tout en s'inspirant des signaux internationaux.

PRINCIPAUX PANNEAUX[™] INTERNATIONAUX





















chutes F de pierres F



passage™ d'animaux™ sauvages



accès™ interdit aux motocycles ^M



accès™ interdit aux camions M



zone ^F scolaire





travaux ^M



chaussée ^F glissante

PRINCIPAUX PANNEAUX^M NORD-AMÉRICAINS



arrêt^M à l'intersection ^F



accès™ interdit



cédez le passage™



accès™ interdit aux motocycles™



accès™ interdit aux piétons™



accès[™] interdit aux bicyclettes^F



interdiction^F de faire demi-tour^M



accès[™] interdit aux camions [™]



direction F obligatoire



direction ^F obligatoire



direction^F obligatoire



direction ^F obligatoire



zone ^F scolaire



 $passage^{\,M}\,pour\,pi\acute{e}tons^{\,M}$



chaussée ^F glissante



signalisation F lumineuse



chutes ^F de pierres ^F



travaux ^M

Toutes sortes de symboles nous entourent. Les symboles d'usage courant sont constitués d'images simples qui nous livrent en un clin d'œil des renseignements divers. Faciles à comprendre, ils permettent même à une personne qui ne sait pas lire de découvrir, par exemple, où se trouve l'hôpital ou le centre de renseignements le plus près. Mais surtout, le message livré est universel et ne s'encombre pas de la barrière des langues.





ne pas utiliser avec un fauteuil™ roulant



pique-nique™ interdit



camping[™] interdit



hôpital ^M

police F

transport[™] par taxi [™]

SYMBOLES[™] DE SÉCURITÉ^F

Les symboles de sécurité sont essentiels. Ils avertissent d'un danger possible, étiquettent des matières dangereuses ou avertissent les gens d'utiliser certains équipements de protection s'ils ne veulent pas

subir de fâcheux accidents. Ainsi, sur un chantier de construction, un panneau montrant une tête couverte d'un casque indique aux personnes présentes qu'elles doivent porter un casque protecteur.

MATIÈRES F DANGEREUSES



matières ^F corrosives



danger^M électrique



matières ^F explosives



matières ^F inflammables



matières ^F radioactives



matières ^F toxiques

PROTECTION^F



protection F obligatoire de la vue F



protection f obligatoire de l'ouïe f



protection ^F obligatoire de la tête ^F



protection F obligatoire des mains F



protection ^F obligatoire des pieds ^M



protection ^F obligatoire des voies ^F respiratoires

INDEX FRANÇAIS

0° 171 130° 171 2° métacarpien 82 240° 171 25 points 316 3° métacarpien 82 360° 171 4° métacarpien 82 45° 171 5° métacarpien 82 50 points 316 90° 171



abaissement de la tension 176 abat-iour 157 abat-son 221 abattant 154 abdomen 58, 59, 61, 62, 72 abeille 60 abri 182 abri des joueurs 290 abri météorologique 38 abricot 110 absidiole 221 absorption par le sol 43 absorption par les nuages 43 abvssin 79 accent 223 accès au réservoir à essence 185 accès interdit 317, 318 accès interdit aux bicyclettes 318 accès interdit aux camions 317, 318 accès interdit aux motocycles 317, 318 accès interdit aux piétons 317.318 accès pour handicapés physiques 319 accessoires 194 accessoires de foyer 158 accessoires photographiques 235 accessoiriste 273 accord 223 accordéon 224 acrotère 217 acteur 272 action du vent 42 actrice 273 adaptateur de charge utile 16 adaptateur de fiche 155 addition 260 administration 269 adresse URL 248 adresse URL (localisateur universel de ressources) 248 aérofrein 179 aérogare 252 aérogare de passagers 205 aérogare satellite 205 aéroglisseur 202

aéroport 23, 204 affichage des fonctions 233 affichage des stations 242 affiche publicitaire 199 afficheur 170, 240, 243, 244 afficheur prix 261 afficheur totaliseur 261 afficheur volume 261 Afrique 19 agence de voyages 258 agent de police 265 agrafe 270 agrafes 270 agrafeuse 270 agriculture intensive 43, 45 agrumes 112 aide de caisse 257 aide-arbitre 294 aide-mémoire des procédures 17 aigle 74 aigue-marine 129 aiguille 29, 31, 158, 170 aiguille à tricoter 214 aiguille aimantée 312 aiquille des dixièmes de seconde 168 aiguille des heures 168 aiguille des minutes 168 aiguillon 61 ail 103 aile 15, 61, 62, 72, 82, 179, 184, 192, 207 aile antérieure 62 aile Dame 314 aile de quartier 125 aile du nez 102 aile haute 208 aile postérieure 62 aile Roi 314 aileron 206, 278, 306 ailette 158, 207, 208 ailier défensif droit 296 ailier défensif gauche 296 ailier droit 284, 293, 294 ailier gauche 284, 293, 294 ailier rapproché 297 aine 90 air chaud ascendant 37 air froid subsident 37 aire d'accueil 263 aire de combat 304 aire de compétition 305 aire de ieu 316 aire de jeux 201 aire de manœuvre 204 aire de préparation de l'étalage 256 aire de ravitaillement 261 aire de réception 256 aire de réception des produits laitiers 256 aire de repos 23 aire de service 23, 205 aire de stationnement 205, aire de trafic 204 airelle 109 aisselle 90

akène 109

albumen 72

alcool à 90° 267 alque 47 algue, lichen, mousse et fougère 47 alimentation 103 alimentation sur secteur 242 aliments congelés 257 aliments divers 114 aliments prêts-à-servir 257 alkékenge 109 allée 256, 282 allée de jardin 134 allée de quilles 281 alligator 69 allosaure 70 allures, cheval 84 altérations 223 alternateur 177 alto 227 alto-cumulus 35 alto-stratus 35 altos 234 alvéole 61, 155, 282 alvéole à miel 61 alvéole à pollen 61 alvéole dentaire 94 alvéole operculée 61 amande 110, 113 amanite vireuse 47 amas globulaire 11 amble 85 ambulance 267 américain à poil court 79 Amérique centrale 18 Amérique du Nord 18 Amérique du Sud 18 améthyste 129 ameublement de la maison 140 amibe 56 amortisseur arrière 191 amortisseur magnétique 170 amphibiens 66 amphithéâtre romain 218 amplificateur 241 ampoule 156 amygdale 102 ananas 113 anatomie 96 anche 231 anche double 231 anche simple 231 âne 87 anémomètre 38, 39 angle aigu 171 angle droit 171 angle obtus 171 angle rentrant 171 anguille 65 animalerie 258 ankylosaure 71 anneau 47, 131, 153, 168, 170, 214, 295 anneau de suspension 131 anneaux 129. 275 annulaire 101 anorak 122 anse 159 Antarctique 19 antéfixe 217 antenne 58, 60, 62, 185, 203, 206, 242, 245, 265

antenne de télécommunication 201 antenne parabolique 238 antenne radio 200, 306 antenne télescopique 242 antennule 58 anthère 50 antiseptique 267 anus 96 aorte 98 aorte abdominale 99 apex 57 Apollo 13 appareil à visée reflex monoobjectif 235 appareil circulatoire 98 appareil compact 236 appareil de forage 180 appareil de Golgi 56 appareil de plongée 236 appareil de prise de son et d'enregistrement 273 appareil de protection respiratoire 263 appareil digestif 96 appareil ietable 236 appareil photographique 35 mm 17 appareil respiratoire 97 appareil ultracompact 236 appareils de mesure 168 appareils de son portatifs 242 appareils électroménagers 150 appartements en copropriété appel suivant 245 appendice nasal 82 appendice vermiculaire 96 appoggiature 223 après-rasage 131 ara 74 arachide 108 arachnides 59 araignée 59 araignée, morphologie 59 araignée-crabe 59 arbitre 284, 292, 293, 294, 297, 300, 302, 304, 305 arbitre en chef 290, 297 arbre 52, 150, 179 arbre d'ornement 134 arbre moteur 203 arbre, structure 52 arbres 282 arbres feuillus, exemples 54 arc 171, 281 arc de cercle 300 arc de l'aorte 98, 99 arc-houtant 221 arc-en-ciel 36 arcade 218, 221 arcade dentaire inférieure arcade dentaire supérieure 102 arceau 278 arche naturelle 31 archer 281

archet 227

archipel 22 architecture 215 architrave 217 archives 265 Arctique 18 ardillon 116 ardoise 25 arène 218 arête 28, 307 argent 25 argyronète 59 Ariane IV 16 Ariel 7 armature 163, 309 armature de la clé 223 armoire 141 armoire inférieure 143 armoire réfrigérée 256 armoire supérieure 143 arpège 223 arrache-clou 161 arrêt 239, 244 arrêt à l'intersection 317, 318 arrêt-court 290 arrière 294 arrière centre 299 arrière court 303 arrière droit 293, 299, 300 arrière gauche 293, 299, 300 arrondie 49 arrosoir 165 artère arquée 99 artère axillaire 99 artère brachiale 99 artère carotide primitive 99 artère dorsale du pied 99 artère fémorale 99 artère iliaque commune 99 artère iliaque interne 99 artère mésentérique supérieure 99 artère pulmonaire 98, 99 artère rénale 99 artère sous-clavière 99 artère tibiale antérieure 99 artères 99 artichaut 105 articles de maroquinerie 126 articles et appareils ménagers 159 articles perdus et retrouvés 319 articulation de la pelleteuse 209 artisanat 214 arts 211 As 313 Asie 19 asperge 105 asphalte 181 aspirateur 175, 267 aspirateur à main 159 aspirateur-balai 159 aspirateur-traîneau 159 aspirine 267 assiette à dessert 145 assiette à salade 145 assiette creuse 145 assiette plate 145, 311 assistant-accessoiriste 273 assistant-réalisateur 273 astéroïdes, ceinture 6

astronomie 6 atelier de mécanique 261 atmosphère 32, 41 atmosphère terrestre, coupe 32 atoca 109 atoll 31 âtre 158 atrium 218 attache 128 attache de pavillon 231 attache de sécurité 17 attache du tube 156 attache pour outils 17 attaquant central 299 attaquant de pointe 300 attaquant de soutien 300 attaquant droit 299 attaquant gauche 299 attelles 267 aubergine 107 aubier 53 augmentation de l'effet de serre 43 auriculaire 101 aurore polaire 32 auto-caravane 189 autobus 190 autobus à impériale 190 autobus articulé 190 autobus scolaire 190 autocar 190 autocuiseur 149 automne 33 automobile 184 autoroute 23, 182, 250 autoroute de ceinture 23 autruche 75 auvent 184, 189, 210 auvent de fenêtre 309 avant court 303 avant droit 293 avant gauche 293 avant-bras 78, 91 avant-centre 293 avant-champ 290 avertisseur 188, 196 avertisseur de détresse 263 avertisseur pneumatique 192 avion 206 avion à décollage et atterrissage verticaux 208 avion d'affaires 208 avion de ligne 32 avion de ligne supersonique 208 avion léger 208 avion long-courrier 206 avion supersonique 32 avion très gros porteur 208 avion-cargo 208 avions, exemples 208 aviron 278 aviron de couple 278 aviron de pointe 278 avirons, types 278

avocat 107

azimut 12

axe central 179

B

babillard 268 babines 78 bâbord 200 hahouin 83 bac à compost 165 bac à légumes 152 bac à viande 152 bac de ramassage 165 bac de recyclage 46 bagages et sacs à main 127 bagel 114 baque 230 baque de serrage 231 baguette 123, 227 baquette de flanc 185 baquette parisienne 114 baguettes 232 baie 9, 22 baie de iacks 237 baies 109 baignoire 139, 154 bain-marie 149 baladeur 243 baladeur numérique 243 baladeur pour disque compact 243 baladodiffusion 249 balai 158, 159 balai à feuilles 165 balai à franges 159 balai métallique 232 balalaïka 225 balance de cuisine 147 balance de Roberval 170 balance électronique 170 balance romaine 170 balaveuse 193 balcon 139 baleine 88, 128 ballast électronique 156 balle de baseball 291 balle de cricket 292 balle de golf 282 balle de hockev 293 balle de tennis 302 ballerine 125 ballon à fond rond 166 ballon de basket 295 ballon de boxe 304 ballon de football 298, 301 ballon de volleyball 299 ballon de volleyball de plage 299 hallon-sonde 38 balluchon 127 banane 113 banc 140, 255, 259 banc des joueurs 285, 293, 297, 298, 299 banc des officiels 284 banc des pénalités 284 banc des remplaçants 301 bandage triangulaire 267 bande 285

bande antidérapante 307 bande d'identification technique 243 hande de filet 303 bande de gaze 267 bande de tissu élastique 267 bande élastique 116 bande magnétique 240, 243 bande nuageuse spirale 37 bande réfléchissante 263 bande transporteuse 46 bandoulière 127 banjo 224 banque 259 banque de données 249 banquette 154, 267 bar 258, 260 barboteuse 121 barbotin 210 bardane 104 barmaid 260 baromètre enregistreur 39 barrage 174 barrage à contreforts 174 barrage en remblai 174 barrage-poids 174 barrage-voûte 174 barrages, exemples 174 barre 128 barre de mesure 222 barre de pression 226 barre de repos des marteaux 226 barre de reprise 222 barre de tractage 204 barre fixe 274 barre inférieure 274 barre supérieure 274 barreau 140, 141, 292 barres asymétriques 274 barres parallèles 275 barrette 130 barrière 141 bas 119, 284 basalte 25 base 198, 312 baseball 290 baseball, position des joueurs 290 basketball 294 basque 119 bassin 200, 277 bassin de compétition 276 bassin de radoub 200 hasson 231 bassons 234 bateaux et embarcations. exemples 202 bâtiment administratif 200 hâtiment de la turbine 177 bâtiment du réacteur 177 bâton 288, 291 bâton de gardien de but 284, 285 bâton de joueur 285 bâton de ski 289 bâtonnet de colle 270 battant 137, 232 batte 292 batterie 196, 232

batterie d'accumulateurs 173 batterie de cuisine 149 hatteur 292 hatteur à main 150 batteur à œufs 148 bayette 121 bavette garde-boue 185, 192 beaux-arts 211 bec 72, 214, 231, 233 bec corné 67 bec de bord d'attaque 207 bec verseur 159 bec-de-cane 136 bécarre 223 bécher 166 becs, exemples 73 bégonia 51 belette 80 béluga 89 bémol 223 benne à ordures 193 benne basculante 210 béauille 203 béquille centrale 191 béquille d'appoint 189 béret 124 bergamote 112 berline 186 berlingot de lait 114 bette à carde 105 betterave 104 heurre 114 beurrier 144 bibliothèque 268 biceps brachial 95 bicross 308 bicross et cycliste 308 bicyclette 194 bicyclette tout-terrain 195 bicvclette, accessoires 194 bicyclettes, exemples 195 bidet 154 bidon 195 bière 256 bijouterie 129, 258 billetterie 252, 272 billetterie express 272 biosphère 40 biosphère, structure 41 biscuits 115 bison 86 blaireau 80, 131 blanc 313 blanche 223 Blancs 314, 315 blatte orientale 63 bleu 211 bleu vert 211 bleu violet 211 bleuet 109 bloc convertisseur 238 bloc-essieu 307 bloc-moteur 150, 198 bloc-notes 270 bloque 249 bloqueur droit 297 bloqueur gauche 297 blouson court 117 blouson d'entraînement 122

blouson long 117

hoa 68 bob 124 bobine 240 hobine récentrice 243 bobsleigh à quatre 287 bobsleigh, luge et skeleton 287 bocal 231 body 119, 121 bogie 196 bogie moteur 199 bois 282 bois de cœur 53 bois, famille 234 boisseau d'embouchure 230 boissons 256 boîte à gants 188 boîte d'essieu 196 boîte de Pétri 166 boîte électrique 173 boîte pour seringues usagées 265 boîtier 131, 156, 161, 162, 168, 235, 243 boîtier du ventilateur 131 boîtier étanche 235 boîtier tour 246 bol 145, 150 bol à raser 131 bol à salade 145 bols à mélanger 148 bombe volcanique 27 bongo 232 bonnet 119, 276, 288 bonnet pompon 124 bord 49, 124, 201 bord d'attaque 207 bord d'une feuille 49 bord de fuite 206 bord tranchant 210 bord-côte 120 bordure 134, 278 bordure de quai 255 borne 155 borne d'incendie 262 borne de gonflage 261 botte 306 botte de caoutchouc 263 bottillon 279 bouche 57, 66, 88, 90, 102 bouche d'air 188 boucherie 256 bouchon 150, 311 bouchon de remplissage 165 bouchon du réservoir 192 boucle 116, 127, 182, 289 boucle de piquet 309 boucle de réglage 307, 312 boucles d'oreille à tige 129 houglier 284 bouclier thermique 14 bouée de sauvetage 265 bouilloire 151 boulangerie 257 boulangerie-pâtisserie 259 boule 281 boule de protection 279 boule de quilles 281 bouleau 54 bouledoque 78

boulet 84 boulevard 250 boulier 281 hourdalou 124 bourdon 63, 224 bourgeon 103 bourgeon axillaire 48 bourgeon terminal 48 hourrelet 84 bourse à monnaie 126 boussole magnétique 312 bout 146 bout du nez 85 bout fleuri 125 bouteille 166, 311 bouteille d'air comprimé 263, bouteille d'oxygène portable bouteille isolante 311 bouteur 210 boutique 218 boutique hors taxe 253 bouton 116, 120, 224, 227 bouton champignon 247 bouton d'éiection du CD/DVD-ROM 246 bouton d'or 51 bouton de blocage 161 bouton de clé 231 bouton de commande 153 bouton de contrôle 246 bouton de démarrage 246 bouton de mise au point 12 bouton de piston 230 bouton de réinitialisation 246, 316 bouton fixe-courroie 229 bouton floral 48 bouton moleté 163 bouton-guide 162 bouton-poussoir 270 bouton-pression 117, 123, 214 boutonnière 116 boutons à trous 214 boutons de réglage 239 boutons programmables 247 box 260 boxe 304 boxeur 304 bracelet 168, 281, 298 bracelet tubulaire 129 brachiosaure 71 braquette 116, 117, 121 brancard 164, 267 branche 84, 128, 162, 214 branche d'embouchure 230 branche maîtresse 52 branchement 175 branchement aérien 176 branchies externes 66 brandebourg 117 bras 83, 85, 91, 157, 179, 209 bras de levage 209 bras de plaquette 128 bras du longeron 210 bras spiral 11 brasero 219 brassard 298 brasse 277

break 186 bretèche 220 bretelle 119, 182, 204, 312 bretelle de raccordement 182 bretelle réglable 121 bretelles 116 bricolage 161 bride de fixation 12 bride de suspension 120 brigantine 201 brise-glace 202 broche 129, 155, 156 brochet 65 brocoli 105 brocoli italien 105 brosse 159 brosse à dents 133 brosse à légumes 147 brosse éventail 212 brosse pneumatique 130 brosse pour le dos 132 brosse ronde 130 brosse-araignée 130 brosse-peigne pour cils et sourcils 133 brouette 164 brouillard 36 broveur 46 bruine 36 brûleur 153 brûleur à gaz 166 brume 36 buanderie 138 buccin 57 bûcher 158 bûchette 117 buffet 260 buisson 37 bulbe 11, 101 bulbe d'étrave 200 bulbe rachidien 97 bulbe, coupe 103 bureau 139, 260, 261 bureau administratif 263, 264 bureau d'élève 268 bureau de l'enseignant 268 bureau de l'inspecteur en prévention-incendie 263 bureau de l'officier subalterne 264 bureau de l'officier supérieur 264 bureau de poste 259 bureau de réservation de chambres d'hôtel 252 bureau des douanes 200 bureau des plaintes 264 bureau des surveillants 269 bureau du chef 263 bureau du directeur 269 bureau du gymnase 268 burette à robinet droit 166 burin 213 buse 131 but 285, 293, 295, 296, 298, 300 butée 288, 289

butée de porte 152

C

caban 118 cabine 201, 203, 209, 210 cabine de conduite 196, 198 cabine de douche 154 cabine de première classe 206 cabine de projection 272 cabine photographique 259 cabine touriste 207 câble 162, 193, 246 câble de barre 278 câble de frein 195 câble de haubanage 274 câble de l'antenne haute fréquence 208 câble porteur 183 câbles 238 cabriolet 186 cachalot 89 cache-couche 121 cache-oreilles abattant 124 cadenas 194 cadran 168, 170, 312 cadran des phases de la **Lune 168** cadran solaire 168 cadre 61, 126, 127, 191, 275, 302, 308 cadre d'aluminium 288 cadre métallique 226 cæcum 96 café 259 cafétéria 269 cafetière 311 cafetière filtre 151 cage d'escalier 139 cagoule 124, 279, 310 cahier 271 caïeu 103 caïman 69 caisse 164, 168, 226, 228, 229, 257 caisse claire 232, 234 caisse de batterie électronique 233 caisse de résonance 229 caisse enregistreuse 257 caisse roulante 232 caisses 257 caissière 257 calandre 184, 192 calcaire 25 cale 204 cale-pied 194 calecon 117 caleçon long 117 calice 50, 109 calicule 109 Callisto 6 calmar 57 caloporteur chaud 178 caloporteur refroidi 178 calotte 124, 179 calotte glaciaire 34 cambium 53 cambre 128 caméléon 69

caméra de télévision couleur 17 caméscope numérique 240 camion à ordures 193 camion avitailleur 205 camion commissariat 204 camion d'incendie 262 camion de vidange 192 camion porteur fourgon 193 camion-benne 192, 210 camion-bétonnière 193 camion-citerne 181, 193 camion-toupie 193 camionnage 192 camionnette 186 camions, exemples 192 camping 309, 319 camping interdit 319 canal à venin 67 canal de fuite 175 canal droit 241 canal gauche 241 canal lacrymal 102 canal radiculaire 94 canal semi-circulaire antérieur 100 canal semi-circulaire externe 100 canal semi-circulaire postérieur 100 canal sudoripare 101 canapé 140 canard 75 caniche 78 canine 94 canne 128 canneberge 109 canoë 279 canoë-kayak 279 canon 84 canot de sauvetage 201 cantaloup 113 cantonnière 127 cap 22 cape 118 capeline 124 capitaine 287 capitale 22 capot 184, 192 capteur de télécommande 239 capture 315 capuchon 117, 121, 270, 283 capuchon d'objectif 235 caquelon 149 carafe 144 carafon 144 carambole 113 carapace 58 caravane flottante 202 caravane tractée 189 caravanes 189 caravaning 319 carburant diesel 181 carburéacteur 181 cardigan 120 cardinal 74 cardon 105 carénage avant 184 carène 64 carillon tubulaire 234 carnivores 41 caroncule lacrymale 102 carotte 104

carpe 92 carquois 281 carre 286, 287, 289 carré 172 carreau 137, 313 carrosserie 184 carrosserie amovible 192 carrosseries, exemples 186 carte de ligne 254 carte de réseau 199, 255 carte flash compacte 235 carte géographique 268 carte météorologique 38 carte physique 22 carte politique 22 carte routière 23 cartes 22, 313 cartes, symboles 313 cartographie 20 cartouche 270 cartouche d'encre en poudre 247 case 215 case à équipements 16 case blanche 314 case noire 314 caserne de pompiers 262 casier à beurre 152 casier laitier 152 casiers des élèves 269 casque 17, 263, 280, 284, 287, 289, 292, 298, 304, 306, 307, casque d'écoute 241 casque de frappeur 291 casque de pompier 263 casque de protection 191, 194 casque protecteur 287 casquette 124, 265 casquette norvégienne 124 casse-croûte 319 casse-noix 147 casse-tête 313 casserole 149 cassette 243 cassette de pellicule 235 cassette vidéo 240 cassis 109 castagnettes 232, 234 castes 60 castor 77 catadioptre 194 caténaire 198, 199 cathédrale 221, 250 cathédrale gothique 221 causeuse 140 Cavalier 314 cave à vins 260 cavité buccale 96, 97 cavité nasale 97 cédez le passage 317, 318 cédrat 112 cèdre du Liban 55 ceinture 116, 140, 305, 312 ceinture d'astéroïdes 6 ceinture élastique 117 ceinture montée 116 ceinture ventrale 141 ceinturon de service 265 céleri 105 céleri-rave 104 cellule 62 cellule animale 56

cellule convective 37 cellule photoélectrique 235 cellule pour femmes 264 cellule pour hommes 264 cellule pour mineurs 264 cellule royale 61 cément 94 centrale 174 centrale hydroélectrique, coupe 175 centrale nucléaire 177 centre 171, 281, 284, 297, 300, 315 centre arrière 297 centre commercial 258 centre de documentation 262 centre de tri 46 centre-ville 250 céphalothorax 58, 59 cercle 128 cercle central 285, 294, 300 cercle d'ascension droite 12 cercle d'attente 290 cercle d'envoi 293 cercle de déclinaison 12 cercle de mise au jeu 285 cercle des couleurs 211 cercle polaire antarctique 20 cercle polaire arctique 20 cercle restrictif 294 Cérès 6 cerf de Virginie 86 cerise 110 cerne annuel 53 cerveau 97 cervelet 97 Chac-Mool 219 chaîne 168, 194 chaîne alimentaire 41 chaîne de montagnes 9, 22, chaîne stéréo 241 chaise 268 chaise berçante 140 chaise haute 141 chaise longue 140 chaise pliante 140 chaises des joueurs 299 chaloupe de sauvetage 201 chalumeau 224 chalutier 202 chambranle 136, 137 chambre 139, 309 chambre à air 72 chambre d'expansion 169 chambre d'hôpital 266 chambre de décharge 217 chambre de la reine 217 chambre des officiers 262 chambre du roi 217 chambre froide 256, 257 chambre photographique 236 chambre principale, plafond cathédrale 139 chambre principale, toit cathédrale 139 chambre pulpaire 94 chambre souterraine 217 chameau 87 champ centre 291 champ droit 291 champ gauche 290 champignon 47 champignon mortel 47

caméra 238, 267, 306

champignon vénéneux 47 champignon, structure 47 chanfrein 85 change 319 changement de piste/lecture rapide 239 chabeau 47 chapeau de feutre 124 chapelle 220 chapelle axiale 221 chapelle latérale 221 chapiteau 227 chardon 51 chardonneret 74 charge explosive 180 charge utile 16 chargeuse frontale 209 chargeuse-pelleteuse 209 chariot 167, 283 chariot à bagages 205, 253 chariots 257 charnière 126, 289 Charon 7 charpente 217, 218 chasse-neige à soufflerie 193 chasse-pierres 197, 198 châssis 209, 210 châssis de bogie 196 chat de l'île de Man 79 chat, morphologie 79 châtaigne d'eau 103 château fort 220 chaton 129 chats, races 79 chauffage 158 chaussée 182 chaussée glissante 317, 318 chaussette 119, 298, 301, 303 chaussette-étrier 291 chausson intérieur 307 chaussure 286, 288, 292, 293, 295, 307, 308 chaussure à crampons 291, chaussure de football 301 chaussure de ski 289 chaussure de sport 122 chaussure de tennis 303 chaussure, parties 125 chaussures 125 chaussures à crampons 287 chaussures de golf 283 chauve-souris fer-de-lance 82 chauve-souris, morphologie 82 chauves-souris, exemples 82 chayote 107 chef de tapis 304 chef décorateur 272 chef électricien 273 chef machiniste 273 chef opérateur du son 273 chemin 282 chemin d'évacuation 182 chemin de fer métropolitain chemin de ronde 220 chemin de ronde couvert 220 cheminée 27, 135, 138 cheminée à fover ouvert 158 cheminée antisuie 201 cheminée d'échappement 192

chemise 116 chemise du donjon 220 chemisier classique 118 chenille 62, 210 chercheur 12 cheval d'arcons 274 cheval sautoir 274, 275 cheval, morphologie 84 chevalet 227, 229 chevalet des aigus 226 chevalet des basses 226 chevalière 129 chevelu 52 cheveux 91 cheville 90, 227, 229 cheville d'accord 226 chevillier 227 chèvre 86 chevreuil 86 chiasma optique 97 chicorée de Trévise 106 chicorée frisée 106 chien, morphologie 78 chiens, races 78 chiffonnier 141 chimpanzé 83 chœur 221 chope à bière 144 chope à café 144 chou cavalier 106 chou de Milan 106 chou frisé 106 chou laitue 106 chou marin 106 chou pommé blanc 106 chou pommé rouge 106 chou pommé vert 106 chou-fleur 105 chou-rave 105 choux de Bruxelles 106 chromatine 56 chromosphère 8 chronomètre 168, 237 chronométreur 294, 304, 305 chronométreur de couloir 276 chronométreur des trente secondes 294 chronométreur en chef 276 chronométreurs 305 chrysalide 62 chute 30, 278 chute d'eau 30 chutes de pierres 317, 318 cible 281, 316 ciboule 103 ciboulette 103 cigale 63 cigogne 75 cil 56, 102 cilié 49 cils 79 cime 52 cinéma 258, 272 circonférence 171 circuit de photopiles 173 circuit électrique 175 cirque 9 cirque glaciaire 29 cirro-cumulus 35

cirro-stratus 35

cisaille à haies 164

cirrus 35

ciseaux 214, 267, 311 ciseaux à ongles 132 cithare 225 citron 112 citrouille 107 civière 267 clairon 230 claque 125 claquette 273 clarinette 231 clarinette basse 234 clarinettes 234 classeur 271 classeur à soufflets 126 clavardage 249 clavecin 226 clavicule 92 clavier 226, 233, 244, 245, 246, 281 clavier accompagnement 224 clavier alphanumérique 245, 261 clavier chant 224 clavier numérique 170 clayette 152 clé 231 clé à molette 162 clé d'ut 222 clé de bocal 231 clé de fa 222 clé de sol 222 clés 222, 233 climat 33 climatiseur 189 climats arides 34 climats de montagne 34 climats du monde 34 climats polaires 34 climats tempérés chauds 34 climats tempérés froids 34 climats tropicaux 34 clinfoc 201 cliquet 169 clocher 221 clocheton 221 clochettes 232 cloison 102, 112, 265, 309, 315 clôture 134 clôture du champ extérieur 291 clou 161 club-house 280 cobra 68 coccinelle 63 coccvx 92 cochlée 100 cochon d'Inde 77 code des produits 170 code temporel 273 cœur 97, 98, 111, 158, 302, 313 coffre 173, 185 coffre de rangement 192, 263 coffre-fort 265 coffret 239 coiffe 16, 48 coiffeur 272 coiffeuse 154 coiffure 130 coiffures 124 coin 304 coin de patinoire 284 coin-repas 138, 143

coing 111

col 28, 116 col roulé 120, 288 colibri 74 collant 119 collecte sélective 46 collet 48, 94, 146 colley 78 collier 149, 278 collier de perles, longueur matinée 129 collier de serrage 39 collier de serrage du casque 17 colline 28 côlon ascendant 96 côlon descendant 96 côlon pelvien 96 côlon transverse 96 colonne 30, 199, 217, 227 colonne corinthienne engagée 218 colonne d'alcool 169 colonne de collecte du papier 46 colonne de collecte du verre 46 colonne de mercure 169 colonne dorique engagée colonne ionique engagée 218 colonne vertébrale 92, 97 coma 10 combattant 305 combinaison 287 combinaison de nuit 121 combinaison de protection combinaison de ski 288, 289 combiné 244, 245 combiné-slip 119 combustible fossile 43 comète 10 comité d'arbitrage 305 commande d'essuie-glace 188 commande de barrières 198 commande de chauffage 188 commande de volume de la sonnerie 244 commande de volume du récepteur 244 commande du chariot 167 commande du zoom 240 commande mémoire 244 commandes du treuil 193 commerce électronique 249 commissure labiale 102 commode 141 communication par téléphone 244 communications 235 commutateur alimentation/fonctions 240 commutateur d'allumage 188 compactage 46 compartiment à médicaments 267 compartiment bagages 198 compartiment voyageurs 198 compartiment-couchette 192 complexe hydroélectrique 174

compluvium 218

composantes d'un système 241 composite inférieur 16 composite supérieur 16 composition du sang 98 compresse stérilisée 267 compresseur d'air 197 compte-tours 188 compteur kilométrique 188 comptoir d'enregistrement comptoir de renseignements 252, 264 comptoir de vente de friandises 272 comptoir des fromages 257 comptoir des viandes libreservice 256 comptoir du bar 260 concentration des gaz à effet de serre 43 concombre 107 concombre sans pépins 107 condensation 42 condensation de la vapeur 178 condenseur 167, 177 conduit auditif 100 conduit auditif externe 93 conduit d'aération 217 conduit de la glande 67 conduite forcée 174, 175 cône 27, 55, 172 cône adventif 27 cône d'ombre 8, 9 cône de pénombre 8, 9 configuration des continents configuration du littoral 31 congélateur 143, 152, 260 conifères, exemples 55 connexion 315 conserves 257 console centrale 188 console d'instruments 279 console de jeu 316 consolette de l'annonceur 237 consolette du réalisateur 237 consommateurs primaires 41 consommateurs secondaires consommateurs tertiaires 41 contact 315 contact de terre 155 contact électrique 235 contact négatif 173 contact positif 173 conteneur à boîtes métalliques 46 conteneur à papier 46 conteneur à verre 46 continent 9 continental humide, à été chaud 34 continental humide, à été frais 34 continents, configuration 18 contrebasse 227 contrebasses 234 contrebassons 234 contrefort 28, 221 contrepoids 12, 198, 209

contrôle de la stéréophonie contrôle de la température du corps 17 contrôle de sécurité 253 contrôle de tonalité des aigus 229, 242 contrôle de tonalité des graves 229, 242 contrôle des passeports 253 contrôle douanier 253 contrôle du séquenceur 233 contrôle du volume 233 contrôles de l'équipement de survie 17 contrôles du lecteur de cassette 242, 244 contrôles du lecteur de disque compact 242 contrôleur 253 contrôleur à vent de synthétiseur 233 conversion du travail mécanique en électricité convoyeur à bagages 205 coordonnées terrestres et divisions cartographiques coq 75 coque 189, 191, 287 coque inférieure 289 coque supérieure 289, 307 coquelicot 51 coquille 57, 72, 285, 298 cor anglais 231 cor d'harmonie 230 corbeau 74, 158, 220 corbeille à pollen 61 corde 227, 304 corde de couloir 277 corde de faux départ 276 corde de tirage 163 corde vocale 97 cordée 49 cordes 226 cordier 227 cordon 243 cordon d'alimentation 131 cordon d'alimentation pivotant 130 cordon de combiné 244 cordon littoral 31 corne de guidage de l'attelage 198 cornemuse 224 cornet à dés 315 cornet à pistons 230, 234 corniche 135, 136, 141, 168, 217 cornichon 107 corolle 50 corps 131, 167, 231, 270, 316 corps (vue de dos) 91 corps (vue de face) 90 corps calleux 97 corps de garde 220 corps de piston 230 corps de ruche 61 corps du fornix 97 corps humain 90 cors anglais 234

cors d'harmonie 234

corvette 117

costume 272 côte flottante (2) 92 côtes 92 côtes, exemples 31 coton hydrophile 267 coton-tige 267 cotylédon 48 cou 67.91 couche arable 53 couche d'ozone 32 couche de cendres 27 couche de laves 27 couche fluorescente 156 couches de déchets 44 coude 78, 82, 85, 91, 128 coudière 298, 307 coulant 128 coulée de lave 27 couleur à l'huile 212 couleurs primaires 211 couleurs secondaires 211 couleurs tertiaires 211 couleuvre rayée 68 coulisse 116 coulisse d'accord 230 coulisse d'entrée 61 coulisse du deuxième piston coulisse du premier piston 230 coulisse du troisième piston 230 couloir 276, 302 couloir ascendant 217 couloir descendant 217 coup de pied de brasse 277 coup de pied de crawl 277 coup de pied de papillon 277 coupé 186 coupe à mousseux 144 coupe d'un bulbe 103 coupe d'un lanceur spatial (Ariane V) 16 coupe d'un raisin 109 coupe d'un rayon de miel 61 coupe d'un télescope 12 coupe d'une centrale hydroélectrique 175 coupe d'une fraise 109 coupe d'une framboise 109 coupe d'une lunette astronomique 12 coupe d'une molaire 94 coupe d'une orange 112 coupe d'une pêche 110 coupe d'une pomme 111 coupe de l'atmosphère terrestre 32 coupe de la croûte terrestre 24 coupe transversale du tronc coupe-bordures 164 coupe-circuit 176 coupe-ongles 132 coupole du mihrab 219 coupole du porche 219 cour 219, 220 cour de récréation 269 coureur de skeleton 287 courge 107 courge à cou droit 107 courge à cou tors 107 courge spaghetti 107

courgeron 107 courgette 107 couronne 8, 84, 94, 168 couronne d'orientation 209 courrier électronique 249 courroie de tige 289 cours d'eau 30 course automobile 306 course de chevaux (turf) 280 coursier d'évacuateur 174 court 302 court de service droit 303 court de service gauche 303 courtine 220 coussin carré 142 coussin de protection 275 coussin de rembourrage 304 coussinet carpien 78 coussinet de l'ergot 78 coussinet digité 78 coussinet palmaire 78 couteau 57, 146, 150, 213, 312 couteau à beurre 146 couteau à bifteck 146 couteau à fromage 146 couteau à peindre 212 couteau de chef 148 couteau électrique 150 couteau suisse 311 couture et tricot 214 couturier 95 couvercle 149, 150, 151, 155, 158, 159, 312, 316 couvert 146 couverture 142 couvre-oreiller 142 couvre-prises 240 crabe 58 craie 25 crampon 122, 288, 292 crampon de fermeture 127 crampons interchangeables cran 116, 170 cran de réglage 162, 289 crâne 90 crâne d'adulte 93 crâne d'enfant 93 crapaud commun 66 cratère 9, 27 cravache 280 cravate 116 crawl 277 crayon 271 crayon gomme 271 crayons de cire 212 crayons de couleur 212 crémaillère 152 crème glacée 114 crémier 144 créneau 220 crénelé 49 crépis 217 cresson alénois 106 cresson de fontaine 106 crête 28, 174 crêtemètre graphique 237 creux 146 crevasse 29 crevette 58 cricket 292 crinière 85 criquet mélodieux 63 cristaux liquides 168

contrevent 137

croche 223 crochet 59, 137, 161, 170, 193, 214, 286 crochet à venin 67 crochet de petit doigt 230 crochet de pouce 230 crochet du plateau 170 crocodile 69 crocus 51 croisée 221 croissant 10, 114 croix de Saint-André 198 crosne 104 crosse 47, 227, 293 crosse de fougère 105 crosse de gardien de but 284, 285 crosse de joueur 285 croupe 84 croupion 73 croûte basaltique 24 croûte granitique 24 croûte terrestre 24, 26 croûte terrestre, coupe 24 cruche 311 crustacés 58 cube 172 cubiculum 218 cubitus 92 cuiller 146 cuiller à café 146 cuiller à crème glacée 148 cuiller à glace 148 cuiller à soupe 146 cuiller à thé 146 cuiller parisienne 147 cuillers doseuses 148 cuisine 138, 143, 218, 263, 269 cuisinière à gaz 153 cuisinière électrique 153 cuissard 298, 308 cuissarde 125 cuisse 76, 78, 84, 91 cuivres, famille 234 cul-de-sac dural 97 culasse 231 culée 183, 221 culot 156 culot à baïonnette 156 culot à broches 156 culot à vis 156 culotte 119, 284 cumulo-nimbus 35 cumulus 35 cure-ongles 132 curiosité 23 curseur 170 cuve du réacteur 177 cuvette 153 cycle de l'eau 42 cycle des saisons 33 cyclisme 308 cyclisme sur route 308 cyclomoteur 191 cyclone tropical 37 cyclorama 238 cylindre 172 cylindre enregistreur 26

cymbale charleston 232

cymbale suspendue 232

denté 49

dentifrice 133

cymbales 234 cymbalette 232

cytoplasme 56



dalmatien 78 dalot 281 Dame 313, 314, 315 dame de nage 279 dames 315 damier 315 danger électrique 320 danois 78 datte 110 dauphin 89 dauphin, morphologie 88 dé 214, 315 dé à poker 313 dé doubleur 315 dé régulier 313 débarbouillette 132 débardeur 120, 122 débit de tabac 258 début de lecture 243 décagone régulier 172 décapotable 186 décapsuleur 147, 311 déchets industriels 44 déchets nucléaires 45 déchiquetage 46 déclencheur 235 décomposeurs 41 décor 273 décorateur 273 défenseur droit 285 défenseur gauche 285 déflecteur 158, 192 défonceuse 210 déforestation 44 dégrafeuse 270 degré Celsius 169 degré Fahrenheit 169 dégrossissage 213 Deimos 6 deinonychus 71 déjections animales 45 delta 30, 31 Delta II 16 deltoïde 95 démarreur manuel 165 demeure seigneuriale 220 demi centre 293 demi de coin droit 296 demi de coin gauche 296 demi de sûreté droit 296 demi de sûreté gauche 296 demi droit 293 demi gauche 293 demi offensif 297 demi-cercle 171, 294 demi-lune 128 demi-pause 223 demi-soupir 223 dent 64, 67, 146, 161, 162, 209, dent de défonceuse 210 dent de sagesse 94

dents 94 denture humaine 94 déodorant 132 dépanneuse 193 départ de dos 277 déplacement diagonal 314 déplacement en équerre 314 déplacement horizontal 314 déplacement vertical 314 déplacements, échecs 314 déporteur 206 dérailleur 308 dérailleur arrière 194 dérailleur avant 194 dérive 203, 207, 278 derme 101 dernier croissant 10 dernier droit 280 dernier quartier 10 dés 313 descente de gouttière 134 désert 29, 34, 40 désert de pierres 29 désert de sable 29 dessin 211 détendeur de secours 279 détroit 22 deuxième but 290 deuxième espace 295 deuxième molaire 94 deuxième prémolaire 94 deuxième-hut 290 devant 116 déversement d'hydrocarbures 45 dévidoir de ruban adhésif 270 dévidoir sur roues 165 diamant 25, 129 diamètre 171 diaphragme 97 dièse 223 diesel-navire 181 diffuseur 273 diffusion d'information 249 dinde 115 dindon 75 dinosaures 70 diode 173 Dioné 7 diplodocus 70 directeur artistique 272 directeur de la photographie direction de La Mecque 219 direction obligatoire 317, 318 dispositif de blocage 163 dispositif de poussée 270 dispositif de remorquage 193 disquaire 258 disque 11 disque compact 243 disque numérique polyvalent (DVD) 240 disquette 246 distributeur d'eau 152 distributeur d'essence 261 distributeur de billets 259 distributeur de boissons 261 distributeur de correspondances 255

distributeur de glaçons 143, distributeur de lames 131 distribution de la végétation divertissement 272 division territoriale 22 diembé 225 do 222 doigt 66, 73, 76, 77, 123, 291 doiat externe 72 doigt interne 72 doigt lobé 73 doigt médian 72 doigt palmé 66, 73 doigt postérieur 73 doigt préhensile 83 doline 30 dolique à œil noir 108 dolique asperge 108 dolique d'Égypte 108 domaine de premier niveau 248 domaine de second niveau 248 dominos 313 donjon 220 dormant 137, 141 dormeuse 121 dortoir des pompiers 262 dos 73, 78, 84, 91, 101, 146, dos d'un gant 123 dos du nez 102 dossier 140, 141 dossière 67 double 313 double barre oblique 248 double bémol 223 double croche 223 double dièse 223 double-blanc 313 double-six 313 doublement denté 49 doublure 116, 125, 126, 286 douche 139, 266 douche des détenus 264 douches des officiers 262 douches des pompiers 262 douchette 154 douille de lampe 156 douve 220 dragonne 127, 240, 288, 289 drap 142 drap de bain 132 drap-housse 142 drapeau de centre 300 drapeau de coin 293, 301 droit antérieur de la cuisse dromadaire 87 drumlin 28 drupéole 109 duffle-coat 117 dune 31 dunette 201 duodénum 96 dure-mère 97 dyke 27 dvnamo 194

E

eau de fonte 29 eau de toilette 132 eau dentifrice 133 eau oxygénée 267 eau sous pression 176 eaux usées 45 eaux vives 279 écaille 65, 67, 73, 103 écailleur 311 échalote 103 échancrure 227 échangeur en trèfle 182 échecs 314 échecs, mouvements 315 échelle 189, 210, 215, 312 échelle Celsius 169 échelle coulissante 163 échelle de tête 263 échelle des altitudes 32 échelle des températures 32 échelle Fahrenheit 169 échelle graduée 170 échelon 163 échinodermes 56 échiquier 314 éclair 36 éclairage 155, 199 éclairage de sécurité 265 éclairage et chauffage 155 éclairage/cliqnotant 188 éclipse annulaire 8 éclipse de Lune 9 éclipse de Soleil 8 éclipse partielle 8, 9 éclipse totale 8, 9 éclipses de Lune, types 9 éclipses de Soleil, types 8 éclisse 229 écluse 200 école 268 écorce 53. 112 écoulement souterrain 42 écoute 201 écouteur 241 écouteurs 243 écoutille d'accès 14 écran 239, 243, 245, 246, 261, écran à cristaux liquides 245 écran d'affichage 245 écran de contrôle 235 écran de l'ordinateur 17 écran de projection 269, 272 écran de protection 290 écran de visibilité 198 écran plat 246 écrevisse 58 écritoire 126 écubier 200 écueil 31 écureuil 77 écurie 280 écusson 136

édifice à bureaux 251 édredon 142 éducation 268 effet de serre 43 effet de serre naturel 43 égalisateur graphique 241 église 251 élastique 142 électricien 273 électrode 156 élément de cuisson 153 éléments de la maison 136 éléphant 87 élevage intensif 43, 44 élévation 138 élévation de la tension 176. 178 élève 268 élevon 15 émail 94 embase 289 emblème d'équipe 284 embouchure 230 embout 285 embout de baleine 128 embout isolant 130 émeraude 129 émission de gaz polluants 44 empennage 207, 316 empennage bas 207 empennage en T 207 empennage surélevé 207 empennages, exemples 207 emporte-pièces 148 encadrement 158 enceinte acoustique 241 enceinte de confinement 178 enclume 100 encolure 85 encolure en V 120 endive 106 endocarpe 110, 111 énergie 173 énergie calorifique 43 énergie éolienne 179 énergie fossile 180 énergie nucléaire 177, 178 énergie solaire 173 enfouissement 46 enjoliveur 185 ennéagone régulier 172 enregistrement des bagages 253 enregistrement sismographique 180 enregistreur de DVD vidéo 240 enseignant 268 enseigne directionnelle 255 enseigne extérieure 254 ensemble du chevalet 228 entablement 217 entier 49 entonnoir 57, 148, 150 entonnoir collecteur 39 entraînement de la turbine par la vapeur 178 entraînement du rotor de l'alternateur 178

entraîneur 285, 293, 295, 304

entraîneur adjoint 285, 295 entre-nœud 48 entredent 146 entrée 61, 182 entrée d'air 203 entrée de courant 156 entrée de garage 135 entrée de l'eau de refroidissement du condenseur 177 entrée de la pyramide 217 entrée des clients 260 entrée des originaux 245 entrée du personnel 260, 269 entrée du reflux du condenseur 177 entrée principale 138, 269 entreiambe 117 entrejambe pressionné 121 entreposage des produits conaelés 257 entrepôt frigorifique 200 entreprise 249 entreprise de distribution/vente 249 entretoise 179 enveloppe 282 environnement 40 éolienne à axe horizontal 179 éolienne à axe vertical 179 épandage d'engrais 44 épandeur 164 épaule 78, 85, 90, 302 épaulière 285, 298 épeire 59 épicarpe 109, 110, 111, 112 épicéa 55 épicentre 26 épicerie fine 256 épiderme 101 épiglotte 97 épinard 106 épine nasale antérieure 93 épinette 55 épingle de sûreté 214 épiphyse 97 éplucheur 147 éponge à récurer 159 éponge calcaire 56 éponge de mer 132 éponge végétale 132 éprouvette graduée 39, 166 équateur 20 équerre 161, 271 équinoxe d'automne 33 équinoxe de printemps 33 équipe médicale 305 équipement 264 équipement de survie 17 équipement de survie. contrôles 17 équipement et accessoires de golf 282 équipements aéroportuaires 204 érable 54 eraot 78 Éris 7 erlenmeyer 166 éruption 8

escabeau 163 escalier 135, 138, 182, 254, 272.304 escalier automoteur 252 escalier d'accès 252 escalier de la mezzanine 139 escalier mécanique 254, 272 escaliers 219 escargot 57 escargot, morphologie 57 escarpin 125 espace vert 250 espadon 65 espadrille 125 essence 181 essieu 196, 307 essoreuse à salade 147 essuie-glace 184 Est 23 Est Nord-Est 23 Est Sud-Est 23 estomac 96 estrade 268 estuaire 22, 31 établissement d'enseignement 249 étage 138, 139, 179 étage à propergol stockable étage d'accélération à poudre 16 étage principal cryotechnique 16 étamine 50, 111 étana 282 étapes de production de l'électricité 176 État 22 été 33 étiquette 170 étoile de mer 56 étoile filante 32 étourneau 74 étranglement 169 étrave 201 être humain 90 étrier 100, 155, 191 étui à lunettes 126 étui à menottes 265 étui à munitions 265 étui à pistolet 265 étui de cuir 312 étui pour gants de latex 265 Eurasie 18 Europe 6, 19 évacuateur 174 évacuation de l'eau turbinée évaporation 42 évent 88, 270 évent de pignon 134 évier 143 exemples d'agrumes 112 exemples d'amphibiens 66 exemples d'angles 171 exemples d'appareils photographiques 236 exemples d'arachnides 59 exemples d'arbres feuillus 54

exemples d'avions 208

édicule 254

exemples d'empennages 207 exemples d'hélicoptères 203 exemples d'insectes 63 exemples d'oiseaux aquatiques et de rivages exemples d'oiseaux terrestres 74 exemples de baies 109 exemples de barrages 174 exemples de bateaux et d'embarcations 202 exemples de becs 73 exemples de bicyclettes 195 exemples de camions 192 exemples de carrosseries 186 exemples de chauves-souris 82 exemples de conifères 55 exemples de côtes 31 exemples de crustacés 58 exemples de fenêtres 137 exemples de fleurs 50 exemples de fruits à noyau 110 exemples de fruits à pépins exemples de lanceurs spatiaux 16 exemples de légumes bulbes 103 exemples de mammifères carnivores 80 exemples de mammifères insectivores 76 exemples de mammifères marins 88 exemples de mammifères ongulés 86 exemples de mammifères primates 83 exemples de mammifères rongeurs 77 exemples de marsupiaux 76 exemples de mollusques 57 exemples de motos 191 exemples de pattes 73 exemples de poissons cartilagineux 64 exemples de poissons osseux 65 exemples de portes 136 exemples de reptiles 68 exemples de sabots 85 exemples de voilures 206 exemples de wagons 196 exosphère 32 expédition du fret 253 expiration 277 Exploration spatiale 13 extenseur commun des orteils 95 extérieur d'une maison 134 extincteur 262, 265 extincteur d'incendie 319

eye-liner liquide 133



fa 222 façade 221 face 83, 146, 282 faille 26 faitout 311 falaise 9, 28, 31 falaise côtière 31 familiale 186 famille des bois 234 famille des cuivres 234 famille du violon 234 fanon 84 fard à joues en poudre 133 faucon 74 fausse oronge 47 fauteuil 140, 268, 272 fauteuil club 140 fauteuil du réalisateur 273 fauteuil roulant 266 fauteuil-sac 140 fauteuils des acteurs 272 faux bourdon 60 fémur 92 fenêtre 137, 139, 189, 199, 278 fenêtre à guillotine 137 fenêtre à jalousies 137 fenêtre à l'anglaise 137 fenêtre à la française 137 fenêtre basculante 137 fenêtre coulissante 137 fenêtre de lecture 243 fenêtre de sous-sol 135 fenêtre en accordéon 137 fenêtre moustiquaire 309 fenêtre pivotante 137 fenêtres, exemples 137 fennec 80 fenouil 105 fente 151, 161 fente à monnaie 245 fente du lecteur de carte 261 fentes branchiales 64 fer 84, 282 fer à cheval 84 fer à friser 130 fer à vapeur 159 fer droit 282 fermeture à glissière 127 fermoir 126, 213 ferret 122, 125, 128 ferrure 127 fertilisation des sols 44 fesse 91 feu antibrouillard 187, 192 feu anticollision 206 feu arrière 191, 194 feu clignotant 187, 198 feu clignotant arrière 191 feu de croisement 187 feu de freinage 187 feu de gabarit 192 feu de lisse 198 feu de navigation 207 feu de plaque 187 feu de position 187, 198, 203 feu de recul 187

feu de route 187 feu rouge arrière 187 feuillage 52 feuille 48, 49 feuille de vigne 106 feuille, bord 49 feuille, structure 49 feuilles composées 49 feuilles mobiles 271 feuilles simples 49 feutre 212 feutre d'étouffoir 226 feux arrière 187 feux avant 187 fèves 108 fibre nerveuse 101 fiche 243 fiche américaine 155 fiche européenne 155 fiche pour jack 241 fiche, adaptateur 155 fichier 248 figue 113 fil conducteur 175 fil d'arrivée 280 fil d'attache 59 fil dentaire 133 filament 156 filet 50, 161, 229, 295, 299, 303 filière 59 filtre 135, 153 filtre à air 197, 210 filum terminal 97 finition 213 fission de l'uranium 178 fixation 288 fixation à butée avant 288 fixation à plaque 287 fixation de sécurité 289 fjords 31 flageolet 108 flamant 75 flanc 73, 84 flâneur 125 flash électronique 235 fléau 170 fléau arrière 170 fléau avant 170 flèche 209, 221, 281, 315 flèche de transept 221 flèche littorale 31 flèche télescopique 263 fléchette 316 fleur 48, 50 fleur, structure 50 fleuriste 259 fleurs, exemples 50 fleuve 22, 30 flexible 154 flexible de distribution 261 flotteur 208, 278 flûte à bec 231 flûte à champagne 144 flûte de Pan 224 flûte traversière 231 flûtes 234 foie 96 follicule 101 fonctions système 233 fond 307 fond de l'océan 24 fond de protection 316

fond de teint liquide 133 fondation de pylône 183 fongicide 44 fontaine des ablutions 219 fontanelle antérieure 93 fontanelle mastoïdienne 93 fontanelle postérieure 93 fontanelle sphénoïdale 93 football 300 football américain 296 football américain, protection 285, 298 football canadien 298 footballeur 298, 301 forage 180 forêt boréale 40 forêt de conifères 40 forêt de feuillus 40 forêt mixte 40 forêt tempérée 40 forêt tropicale 40 forêt tropicale humide 40 format du fichier 248 formes géométriques 171 forte pluie 37 forum 249 fosse de réception 281 fosse de sable 282 fosse septique 45 fossette 67 Fou 314 fouet 148 fougère, structure 47 four 143, 153 four à micro-ondes 143, 152 fourche 12, 195, 306, 308 fourche avant 308 fourche télescopique hydraulique 191 fourchette 146 fourchette à fondue 146 fourgonnette 186 fourmi 63 fournisseur de services Internet 249 fournitures de premiers soins fournitures scolaires 270 fourreau 128, 278 fourreau de la langue 67 fourrure 79 foyer 26 foyer des élèves 269 foyer, accessoires 158 fraise 109 fraise, coupe 109 framboise 109 framboise, coupe 109 frappeur 290, 291 frein 289, 308 frein à disque 191 frein arrière 194 frein avant 195 frein d'uraence 199 frein de talon 307 frein rhéostatique 196 freineur 287 fresque 218 frette 228, 229 frise 136, 141, 217 friteuse 151 fromages 114

fronde 47 front 90 frontal 92, 93, 95 frontière 22 fronton 217 fruit de la Passion 113 fruits 109, 256 fruits à noyau 110 fruits à pépins 111 fruits secs 113 fruits tropicaux 113 fumerolle 27 funicule 109 fusain 212 fuseau 118 fusée à propergol solide 14, fusée éclairante 265 fuselage 207 fusible 173, 176 fût 52, 161, 316



gâchette 247, 262 gadelle 109 gaffe 263 Ğai lon 105 gaine 49, 312 gaine d'air frais 182 gaine d'air vicié 182 galaxie 11 galerie 179, 221 galerie de dérivation 174 galerie de liaison 182 galerie sèche 30 galet 243 galon 124 galop 85 gamme 222 ganache 85 gant 17, 284, 287, 288, 291, 292, 304, 306, 308 gant à crispin 123 gant court 123 gant de conduite 123 gant de crin 132 gant de frappeur 291 gant de golf 283 gant de plongée 279 gant de receveur 291 gant de ski 289 gant de toilette 132 gant long 123 gant saxe 123 gants d'homme 123 gants de femme 123 gants de gardien de but 301 gants de jardinage 164 Ganymède 6 garage 134, 182, 262, 264 garant 125 garde de clé 231 garde de culasse 231 garde droit 297 garde gauche 297 garde-boue 194 garde-boue avant 191

garde-corps 183, 196 garde-fou 139 garde-manger 138, 143 garde-robe 139 gardien de but 284, 293, 300 gardien de guichet 292 gare 250 gare de voyageurs 253 gare maritime 200 gares et station 252 garniture 127 garrot 78, 85 gâteau 115 gaufrier-gril 150 gaz 156 gaz à effet de serre 43 gaz inerte 156 geai 74 gencive 94, 102 générateur de tonalités d'amorces 237 générateur de vapeur 177 génératrice principale 196 genou 78, 85, 90 genouillère 291, 298, 307 géographie 18 géologie 24 géomětrie 171 germe 72 germes de soja 108 germes de sova 108 germination 48 geyser 27 gibbeuse croissante 10 gibbeuse décroissante 10 gibbon 83 gicleur de lave-glace 184 gicleurs 178 gilet de laine 120 gilet de stabilisation 279 girafe 87 girouette 38, 39 gisement de pétrole 180 glace 42, 185 glace de custode 185 glacier 29, 30, 40 glacier suspendu 29 glacière 311 glande à venin 67 glande lacrymale 102 glande sébacée 101 glande sudoripare apocrine 101 glande sudoripare eccrine 101 glandes salivaires 96 glissière d'ajustement 241 glissoir 125 globe oculaire 66 globe terrestre 268 globule blanc 98 globule rouge 98 glome 84 glotte 67 go 315 godet 209 godet rétro 209 golf 282 golfe 22 Ğolgi 56 gombo 107 gomme 270

gond 136, 141

gorge 30, 72 gorille, morphologie 83 gouffre 30 goupille 262 gour 30 gourde 311 gourmette 129 gousset de latte 278 août 102 gouttière 134, 185 gouvernail 15, 179, 201, 278 gouverne de direction 207 gouverne de profondeur 207 gradateur 155 gradins 218 gradins mobiles 268 graduation 161, 169, 271, 312 graine 48, 109, 110, 111, 112 graine de soja 108 graine de soya 108 graisses 181 grand droit de l'abdomen 95 grand duc d'Amérique 74 grand mât arrière 201 grand mât avant 201 grand oblique de l'abdomen grand pectoral 95 grand requin blanc 64 grand tournant 280 grand-voile arrière 201 grand-voile avant 201 grande échelle 263 grande galerie 217 grande lame 311 grande sauterelle verte 63 grande ville 22 granite 25 graphite 25 grasset 84 gratte-ciel 251 grattoir 163 grelots 232 grenade 113 grenat 129 grenouille 66 grenouille léopard 66 grenouille rousse 66 grenouille, métamorphose 66 grenouille, morphologie 66 grenouillère 121 grès 25 grésil 36 griffe 58, 67, 76, 77, 78, 82, 129 griffe à fleurs 164 griffe porte-accessoires 235 gril électrique 151 grille 131, 149, 153, 175, 217, 224, 291 grille à reine 61 grille d'aspiration 131 grille d'éclairage 238 grille d'éclairage 273 grille de chauffage 199 grille de sortie d'air 131 grille-pain 151 gros intestin 96 groseille à grappes 109 groseille à maquereau 109

gondole 257

gonfleur 310

gong 234

gonfleur-dégonfleur 310

grosse caisse 232, 234 grotte 30, 31 groupe turbo-alternateur 175 grue à flèche 200 grue sur ponton 200 gruppetto 223 quépard 81 guêpe 63 gui 201 guichet 292 guichet de vente des billets 254 guide 151 quide-bande 243 guide-papier 245 guidon 165, 195, 308 guindant 278 guitare acoustique 229 quitare basse 229 guitare électrique 228 gymnase 263, 268 gymnastique 274 gyrophare 263



habilleur 272 habit de neige 121 habitacle 14, 306 hache 263 hachette 312 hadrosaure 70 haie 135 hall d'entrée 138 hall public 252 halo 11 halte-garderie 259 hamster 77 hanche 91 hangar 205 hangar de transit 200 haricot adzuki 108 haricot d'Espagne 108 haricot de Lima 108 haricot jaune 108 haricot mungo 108 haricot mungo à grain noir 108 haricot noir 108 haricot pinto 108 haricot romain 108 haricot rouge 108 haricot vert 108 harmonica 224 harnais 288 harpe 227 harpes 234 hauban 179, 201, 208, 309 hausse 61, 227 haut-de-forme 124 haut-parleur 242, 244, 272 haut-parleur d'aigus 241

haut-parleur de contrôle 237

haut-parleur de médiums 241

haut-parleur de graves 241

hautbois 231, 234

hélice 172, 201

hélice bipale 208 hélice tripale 208 hélicoptère 203 hélicoptère bombardier d'eau 203 hélicoptère de transport tactique 203 hélicoptère-ambulance 203 hélicoptères, exemples 203 héliographe 38 hémisphère austral 20 hémisphère boréal 20 hémisphère occidental 20 hémisphère oriental 20 heptagone régulier 172 herbe longue 282 herbicide 44 herbivores 41 hérisson 76 hêtre 54 hexagone régulier 172 hippodrome 280 hippopotame 87 hirondelle 74 hiver 33 hockey sur gazon 293 hockey sur glace 284 hockeyeur 284, 293 homard 58 homard, morphologie 58 hôpital 319 horloge de parquet 168 horloge programmatrice 152, 153 hors-bord 202 hôtel 251 hotte 143, 153, 158 houille 25 houppette 133 houppier 52 housse à vêtements 127 housse d'oreiller 142 Hubble, télescope spatial 32 hublot 152, 153, 201, 206 hublot d'atterrissage 203 hublot d'observation 15 huiles lubrifiantes 181 huitième de soupir 223 huître plate 57 huîtrier pie 75 huméro-stylo-radial 95 humérus 92 humidité, mesure 39 hutte 215 hydravion à flotteurs 208 hydroélectricité 174 hydroptère 202 hydrosphère 41 hyène 80 hygiène dentaire 133 hygromètre enregistreur 39 hyperliens 248 hyphe 47 hypoderme 101 hypophyse 97



ialoo 215 igname 104 iquane 69 île 22 île de sable 31 iléon 96 îlot 143, 182 îlot refuge 250 îlot rocheux 31 image 313 immeuble commercial 251 imperméable 117 impluvium 218 imprimante à jet d'encre 247 imprimante laser 247 incendie de forêt 44 incinération 46 incisive centrale 94 incisive latérale 94 incisives 94 inclinaison de la semelle 162 index 101, 170 index de composition automatique 244 indicateur de charge 131 indicateur de ligne 199 indicateur de niveau de carburant 188 indicateur de température 188 indicateur de vitesse 188 industrie 249 infiltration 42, 44 infirmière 266 insectes 60 insectes, exemples 63 insigne 265 insigne d'identité 265 insigne de grade 265 inspiration 277 instruments à clavier 226 instruments à cordes 227 instruments à percussion 232, 234 instruments à vent 230 instruments de bord 188 instruments de mesure météorologique 39 instruments de musique 224 instruments électroniques instruments scientifiques 15 instruments traditionnels 224 intégration de l'électricité au réseau de transport 176 interdiction de faire demitour 318 interligne 222 internaute 248 Internet 248 interrupteur 130, 131, 151, 152, 155, 157, 239

interrupteur à gâchette 162

interrupteur d'alimentation 233, 239, 240, 244 interrupteur d'alimentation 240 interrupteur de démarrage 160 intervalles 222 intestin grêle 96 Io 6 iris 102 isba 215 ischion 92 isolateur 176 isthme 22 isthme du gosier 102 ivoire 94



iack de sortie 228 iacquet 315 jaguar 81 jambage 158 jambe 83, 84, 90 jambe élastique 117 iambier antérieur 95 jambière 291, 292 iambière de gardien de but 284 iambières 285 iambon cuit 115 ian extérieur 315 jan intérieur 315 iante 191. 195 . Japet 7 iardin 218 jardin potager 134 jardinage 164 jarret 78, 84 iaune 72, 211 jaune orangé 211 iaune vert 211 jean 121 iéiunum 96 jeu de dames 315 ieu de fléchettes 316 jeu de guilles 281 ieux 313 jeux en ligne 249 jicama 104 iockev 280 ioint 270 joint à coulisse 162 joint magnétique 152 . Joker 313 ionc 129 ionquille 51 ioue 78. 90 ioueur de basketball 295 ioueur de cricket (batteur) 292 ioueuse de tennis 303 judo 305 iudoai 305 juge 304, 305 juge arbitre 276 juge de but 285 juge de champ arrière 297 juge de classement 276

iuae de coin 305 juge de départ 276 juge de faute de pied 303 juge de filet 303 juge de ligne 274, 284, 299, juge de ligne en chef 297 juge de ligne médiane 302 iuae de mêlée 297 juge de nage 276 juae de porte 279 juge de service 302 iuae de touche 297, 301 juge en chef 279 juges 274, 275 juges de virages 277 jugulaire 263, 298 iumeau 95 jupe 118, 279 jupe droite 118 jupe plissée 118 jupe-culotte 119 jupette 279, 303 Jupiter 6 jupon 119 ius de fruits 115 iustaucorps 122



kangourou, morphologie 76 karaté 305 karatégi 305 karatéka 305 kayak 279 kérosène 181 kettle 28 kiosque 255, 261 kiwi 113 koala 76 kora 225 kumguat 112



laboratoire américain 14 laboratoire européen 14 laboratoire iaponais 14 laboratoire spatial 15 lac 9, 22, 28, 30 lac salé 29 laccolite 27 lacet 122, 125, 286, 291 lacet de serrage 127 lagune 31 laitue asperge 106 laitue frisée 106 laitue iceberg 106 laitue pommée 106 lama 87 lame 155, 161, 162, 163, 210, 214, 284, 285, 286 lame de scie circulaire 162 lame porte-objet 167

lamelle 47 lampadaire 157, 251 lampe 167, 240 lampe à économie d'énergie 156, 173 lampe à incandescence 156 lampe d'architecte 157 lampe de bureau 157 lampe de chevet 266 lampe de table 157 lampe portative 263 lampe-tempête 311 lampe-torche 265 lampes témoins 188 lance à eau 263 lancéolée 49 lancer 292 lanceur 290, 292 lanceur spatial 16 lanceur spatial (Ariane V). coupe 16 lanceurs spatiaux, exemples langouste 58 langoustine 58 langue 60, 96, 102 langue bifide 67 langue glaciaire 29 languette 122, 125, 286, 289 lanterne de pied 157 lanterneau 135 lanterneau de la cage d'escalier 139 lanterneau de la salle de bains 139 lapin 77 lapis-lazuli 129 larve 61 larynx 97 latitude 12 latrines 218 latte 179, 278 lavabo 154 lave-auto 261 lave-linge à chargement frontal 160 lave-vaisselle 143 laveuse à chargement frontal 160 lecteur CD/DVD 316 lecteur de carte 245 lecteur de carte mémoire 246 lecteur de cassette 242 lecteur de CD/DVD-ROM 233, lecteur de disque compact 237, 241, 242, 247 lecteur optique 257 lecture 239, 244 légumes 103, 256 légumes bulbes 103 légumes feuilles 106 légumes fleurs 105 léaumes fruits 107 légumes racines 104 légumes tiges 105 légumes tubercules 104 légumier 145 légumineuses 108 lémurien 83 lentille 269

lentilles 108 léopard 81 levier 130, 132, 162 levier de clé 231 levier de dégagement 162 levier de frein à main 188 levier de vibrato 228 levier de vitesse 188 lèvre 79, 85 lèvre inférieure 102 lèvre supérieure 60, 102 lézard 69 liaison 223 libellule 63 liber 53 libero 299, 300 librairie 258 lichen 47 lièvre 77 ligament alvéolo-dentaire 94 ligne 222, 299 liane bleue 284 ligne câblée 249 ligne centrale 285 ligne d'attaque 299 ligne de but 284, 293, 296, 298 ligne de centre 293, 297, 298 ligne de côté 299 ligne de croissance 57 liane de distribution à basse tension 176 ligne de distribution à movenne tension 176 liane de double 302 ligne de fond 277, 295, 296, 299, 303 ligne de jeu 281, 290, 316 ligne de lancer franc 295 ligne de mêlée 297 ligne de retrait 292 ligne de sécurité 255 ligne de service 303 ligne de simple 303 liane de surface de réparation 300 ligne de touche 293, 294, 296, . 301 ligne de visée 312 ligne dédiée 248 ligne des 23 m 293 ligne des 5 m 293 liane des verges 296 ligne discontinue 182 ligne latérale 65 ligne médiane 294, 301 ligne médiane de service 303 ligne méridienne 312 ligne sous-marine 248 ligne supplémentaire 222 ligne téléphonique 248 ligneur 133 limbe 47, 49 lime 112, 132, 311 limes-émeri 132 limite de retour 292 limite du batteur 292 limousine 186 linéaire 49 linteau 136, 158 lion 81

lis 50

lisse 198

lit à barreaux 141 lit d'hôpital 266 lit de camp pliant 310 litchi 113 literie 142 lithosphère 41 litière 53 littoral, configuration 31 livrée 292 loafer 125 lobe 73 lobé 49 lobe du nez 102 lobe inférieur 97 lobe moven 97 lobe supérieur 97 local d'entreposage 265 local d'entreposage du matériel 268 local d'entretien 268 local technique 182 locaux administratifs 253 locaux de service 219 locomotive diesel-électrique loge 111, 112 loge privée 272 logement de la cassette 240 logiciel de courrier électronique 248 loisirs et jeux 309 long péronier latéral 95 Ionaeron 206 loquet 152 losange 172 louche 148 loup 80 loupe 167, 311 loupe et microscopes 167 loutre de rivière 80 lucarne 134 luette 102 lugeur 287 lumière 12 lumières de but 285 **luminaires 157** Lune 6, 8, 9 Lune, cadran des phases 168 Lune, éclipse 9 Lune, phases 10 Lune, relief 9 lunette astronomique 12 lunette astronomique, coupe lunettes 128, 287, 308 lunettes de nage 276 lunettes de protection 306 lunettes de ski 289 lunettes de soleil 128 lunettes, parties 128 lunule 101 lupin 108 lustre 157 lutte 304 lutteur 304 luzerne 108 lynx 81 lyre 225 lysosome 56

lit 142, 189, 310

M

macaque 83 mâche 106 mâchicoulis 220 machine à combustible 177 machine à coudre 214 machinerie lourde 209 mâchoire 60 mâchoire dentée 162 mâchoire fixe 162 mâchoire incurvée 162 mâchoire mobile 162 magasin à rayons 259 magasin d'articles de sport magasin d'électronique 258 magasin de bricolage 258 magasin de cadeaux 258 magasin de chaussures 259 magasin de décoration 259 magasin de jouets 258 magasin de lingerie 258 magasin de prêt-à-porter 258 magma 27 magnésie 275 magnétophone à cartouches magnétophone à cassette numérique 237 magnétoscope 240 mail 258 mailloche 225, 232 mailloches 232 maillot 295, 308 maillot d'équipe 291, 298 maillot d'équipe 293, 301 maillot de bain 122, 276 maillot de corps 117, 291 main 83, 91, 101 Maine coon 79 mains, protection 320 maison 134 maison à étage 216 maison d'oiseau 72 maison de plain-pied 216 maison en adobe 215 maison jumelée 216 maison romaine 218 maison sur pilotis 215 maison, ameublement 140 maison, éléments 136 maison, extérieur 134 maison, principales pièces 138 maisons 215 maisons de ville 216 maisons en rangée 216 maisons traditionnelles 215 maître d'hôtel 260 maieur 101 malachite 25 malaire 92, 93 malanga 104 malle 127 mallette porte-documents 126 mamelle 84 mamelon 90

lentille objectif 12

mammifères 76 mammifères carnivores (chat) 79 mammifères carnivores (chien) 78 mammifères carnivores. exemples 80 mammifères insectivores. exemples 76 mammifères lagomorphes 77 mammifères marins 88 mammifères marins. exemples 88 mammifères marsupiaux 76 mammifères onqulés 84 mammifères onqulés. exemples 86 mammifères primates 83 mammifères primates, exemples 83 mammifères rongeurs 77 mammifères volants 82 manche 128, 131, 133, 146, 161, 162, 163, 227, 228, 229, 278, 282, 285, 291, 292, 293, 302 manche à balai 203, 247 manche rotatif 247 manches à balai 316 manchon 163, 203, 278 manchon de câble 162 manchot 75 mandarine 112 mandibule 60, 62, 65 mandoline 225 mandrin 162 manette 151 manette de dérailleur 195, 308 manette de ieu 316 manette des gaz 247 mangeoire 72 mangouste 80 manque 113 manioc 104 manœuvre de la pelleteuse 209 manomètre 267 mante religieuse 63 manteau 57, 119, 158 manteau inférieur 24 manteau supérieur 24 manuel de premiers soins maquillage 133 maquilleuse 272 maguis 40 marbre 25 marchand de journaux 259 marche/arrêt/volume 242 marchepied 163, 192, 203 marchepied latéral 197 margose 107 marquerite 51 maritime, transport 200 marmite 149 marmotte 77 maroquinerie 258 marque centrale 302 marques de circulation 205 marqueur 271, 294, 299, 305 marqueurs 305 marquise 201

marron 113 Mars 6 marcouin 89 marteau 100, 226 marteau de charpentier 161 marteau de menuisier 161 martin-pêcheur 75 mascara liquide 133 masque 279, 284, 291, 292, 298 masque complet 263 masse 26 masse, mesure 170 masséter 95 massif 135 massif d'ancrage des câbles 183 massif montagneux 22 mât 198, 218, 238, 278 mât d'artimon 201 mât de beaupré 201 mât de misaine 201 matelas 141, 142, 310 matelas autogonflant 310 matelas mousse 310 matelas pneumatique 310 matériel de camping 311 matériel de dessin 212 matériel de laboratoire 166 matériel de peinture 212 matière inorganique 41 matières corrosives 320 matières dangereuses 320 matières explosives 320 matières inflammables 320 matières radioactives 320 matières toxiques 320 matraque télescopique 265 maxillaire 65 maxillaire basculant 67 maxillaire inférieur 92, 93 maxillaire supérieur 92, 93 mazout domestique 181 mazout léger 181 mazout lourd 181 méandre 30 mécanique d'accordage 228 mécanique d'accordage 229 mécanisme d'octave 231 mèche 227 mèche hélicoïdale 162 mèche hélicoïdale à âme centrale 162 médaillon 129 médecin 266, 304 médiator 225 méditerranéen 34 mélangeur 150 mélangeur à main 150 mêlée (attaque) 297 mêlée (défense) 296 mélèze 55 melon 124 melon brodé 113 melon d'hiver chinois 107 melon miel 113 melons 113 membrane 241 membrane alaire 82 membrane cellulaire 56 membrane du tympan 100 membrane nucléaire 56

meneur de jeu 294

menton 72, 90 mentonnière 191, 227, 263, 287 menu 239, 260 méplat 214 mer 9, 22, 30 mer Caspienne 19 mer de Béring 19 mer de Chine méridionale 19 mer des Antilles 18 mer du Groenland 19 mer du Nord 19 mer Méditerranée 19 mer Noire 19 mer Rouge 19 Mercure 6 méridien de Greenwich 20 méridien est 20 méridien ouest 20 merlon 220 mésocarpe 109, 110, 111, 112 mésopause 32 mésosphère 32 message précédent 244 message suivant 244 mesure à deux temps 222 mesure à quatre temps 222 mesure à trois temps 222 mesure de l'humidité 39 mesure de la direction du vent 39 mesure de la masse 170 mesure de la pluviosité 39 mesure de la pression 39 mesure de la température 39, mesure de la vitesse du vent 39 mesure du temps 168 mesure, appareils 168 mesures 222 métacarpe 92 métamorphose de la grenouille 66 métatarse 92 météorologie 32 météorologie, instruments de mesure 39 mètre à ruban 161, 214 meubles d'enfants 141 meubles de rangement 141 meurtrière 220 mezzanine 138, 139, 254 mi 222 mica 25 micro 229 micro de fréquences aiguës 228 micro de fréquences graves 228 micro de fréauences moyennes 228 micro-ordinateur 246 microfilament 56 microphone 237, 238, 240, 244, 245, 247, 265 microscope 167 microscope binoculaire 167 mihrah 219 milieu défensif 300 milieu offensif droit 300 milieu offensif gauche 300

minaret 219 minbar 219 minéraux 25 minihus 190 Miranda 7 mire 281, 312 mire de réglage 238 miroir 154, 167, 269, 312 miroir de courtoisie 188 miroir de lecture 17 miroir primaire concave 12 miroir secondaire 12 misaine 201 mise en balles 46 mise en marche 245 mitaine 123, 284 mitochondrie 56 mocassin 125 mode d'acquisition 235 mode d'emploi 261 mode d'enregistrement 240 mode d'exposition 235 mode de mise au point 235 modem 248 modem-câble 249 modulation de la hauteur et du timbre du son 233 module d'habitation américain 14 module de photopiles 173 module russe 14 moelle 53 moelle épinière 97 moineau 74 molaire, coupe 94 molaires 94 molette 162 mollet 91 mollusques 57 monocle 128 montagne 28, 34 montant 140, 163, 275, 286 montant de bâti 141 montant de ferrage 136 montant de la serrure 136 montant de rive 137 montant latéral 185 montant rembourré 295 monte-boules 281 montée arrière 280 monticule 290 montre à affichage analogique 168 montre à affichage numérique 168 montre mécanique 169 moraillon 127 moraine de fond 29 moraine frontale 29 moraine latérale 29 moraine médiane 29 moraine terminale 29 mordant 223 morphologie de l'abeille (ouvrière) 60 morphologie de l'araignée 59 morphologie de l'escargot 57 morphologie de l'oiseau 72 morphologie de la chauvesouris 82 morphologie de la grenouille

morphologie de la perchaude morphologie de la perche 65 morphologie de la tortue 67 morphologie du chat 79 morphologie du cheval 84 morphologie du chien 78 morphologie du dauphin 88 morphologie du gorille 83 morphologie du homard 58 morphologie du kangourou morphologie du papillon 62 morphologie du rat 77 morphologie du requin 64 morphologie du serpent venimeux (tête) 67 mors 132, 162 morse 88 mosaïque 218 mosquée 219 moteur 162, 165, 191 moteur de manœuvre 15 moteur diesel 197, 209, 210 moteur principal 15 moteur-fusée 16 motif 121 moto 191 moto de motocross et supercross 306 moto de tourisme 191 moto tout-terrain 191 motocyclisme 306 motrice 198, 199 mouche 63 moufette 80 moufle 123 mouflon 86 moule 57 moule à muffins 148 moulin tour 179 moulure de pare-chocs 184 mousse 47 mousse à raser 131 moustaches 79 moustique 63 mouton 86, 280 mouvement horizontal du sol mouvement rotatif de la turbine 176 mouvement vertical du sol 26 moyeu 179, 195 moveu rotor 203 Mt Everest 32 muguet 51 mulot 77 mur 309 mur d'arrivée 276 mur de l'œil 37 mur de la gibla 219 mur de nuages 37 mur de virage 277 mur fortifié 219 mur latéral 276 mûre 109 musaraigne 76 muscles 95 museau 64, 66, 76, 78, 79 musée 251 musique 222 mycélium 47

N

nacelle 179 nage sur le dos 277 nageoire anale 64, 65 nageoire caudale 58, 64, 65, nageoire dorsale 64, 88 nageoire pectorale 64, 65, 88 nageoire pelvienne 64, 65 nages, types 277 naos 217 nappe phréatique 30, 45 narine 64, 65, 66, 67, 72, 102 narval 89 nasal 93 naseau 85 natation 276 navet 104 navette ferroviaire 252 navette spatiale 14, 32 navette spatiale au décollage 14 navigateur 248 navire porte-conteneurs 200 ne pas utiliser avec un fauteuil roulant 319 NEAR 13 nectarine 110 nef centrale 219 nèfle du Japon 111 neige 36 neiges éternelles 28 Neptune 7 nerf 101 nerf cochléaire 100 nerf vestibulaire 100 nervure 62, 210 nervure d'aile 206 nervure d'emplanture 206 nervure principale 49 nervure secondaire 49 nettovage des tenues d'intervention 262 nettoveur 259 névé 29 nez 77, 90, 206 nez basculant 208 nez, parties externes 102 niche de sécurité 182 nid 72 nid à couvain 61 nid d'ange 121 nimbo-stratus 35 niveau à bulle 161 niveau d'eau 151 niveau de la mer 24, 32 nivomètre 38 nœud 48 nœud papillon 116 nœud plat 124 noire 223 Noirs 314 noisette 113 noix de caiou 113 noix de coco 113 noix de pacane 113 noix de serrage 166 noix du Brésil 113

nom de domaine 248

nom de la station 254 nombril 90 Nord 23 Nord Est 23 Nord Nord-Est 23 Nord Nord-Ouest 23 Nord Quest 23 notation algébrique 314 notation musicale 222 nouvelle Lune 10 novau 8, 10, 56, 110 novau externe 24 noyau galactique 11 novau interne 24 nover 54 nuage 32, 36 nuage de cendres 27 nuage en entonnoir 37 nuages 35 nuages à développement vertical 35 nuages de basse altitude 35 nuages de haute altitude 35 nuages de moyenne altitude nucléole 56 numéro d'autoroute 23 numéro de la pompe 261 numéro de route 23 numéro du joueur 284, 295,



nugue 72, 91

nymphe 61

oasis 29 Obéron 7 obi 305 objectif 167, 235, 245, 247 objectif zoom 235, 240 obiets personnels 123 observation astronomique 12 obstacle d'eau 282 occipital 93 océan 9, 22, 42 océan Arctique 18, 19 océan Atlantique 18 océan Indien 19 océan Pacifique 18 Océanie 19 océanique 34 octave 222 octogone régulier 172 oculaire 12, 167 oculaire coudé 12 odorat 102 œil 37, 57, 58, 59, 67, 79, 88, 90, 102, 161 œil composé 60, 62 œil simple 60, 62 œillet 51, 122, 125, 127, 286 cesophage 96, 97 œuf 61, 72 œuf de caille 114 œuf de poule 114 œufs 66 œufs et produits laitiers 114

office 206 officiels 293 oie 75 oignon à mariner 103 oignon blanc 103 oignon jaune 103 oignon rouge 103 oignon vert 103 oiseau 72 oiseau aquatique 73 oiseau de proie 73 oiseau échassier 73 oiseau granivore 73 oiseau insectivore 73 oiseau percheur 73 oiseau, morphologie 72 oiseaux 72 okapi 87 oléoduc 181 oléoduc sous-marin 181 olive 107 ombre 168 ombre à paupières 133 omoplate 91, 92 onde de choc 180 onde sismique 26 ongle 72, 101 onalet 311 opale 129 opercule 65 opossum 76 opticien 259 or massif 25 orage 36 orang-outan 83 orange 112, 211 orange, coupe 112 orbiculaire des paupières 95 orbite lunaire 8.9 orbite terrestre 8, 9 orbites des planètes 6 orbiteur 14, 15 orchestre symphonique 234 orchidée 50 ordinateur 268 ordinateur de bord 188 ordinateur de bureau 248 ordures ménagères 44, 45 oreille 79, 82, 90, 140 oreille externe 100 oreille interne 100 oreille moyenne 100 oreille, structure 100 oreiller 142 oreillette droite 98 oreillette gauche 98 organes des sens 100 organisation gouvernementale 249 organisme culturel 249 organisme de santé 249 organismes simples 56 oraue 226 ornements 223 orque 89 orteil 78, 90 ortie 106 os alvéolaire 94

os court 93

œuvres architecturales 217

myrtille 109

os iliaque 92 os long 93 os maxillaire 94 os plat 93 os, types 93 oseille 106 osselets 100 otarie 88 oued 29 Ouest 23 Ouest Nord-Ouest 23 Ouest Sud-Ouest 23 ouïe 100, 227 ouïe, protection 320 ours noir 81 ours polaire 81 oursin 56 outils de menuiserie 161 outils électriques 162 outils, sculpture sur bois 213 ouvre-boîtes 147, 150, 311 ouvrière 60 ouvrière, abeille 60 ovaire 50 ovoïde 49 ovule 50



pachycephalosaure 71 paddock 280 pagaie double 279 pagaie simple 279 pain blanc 114 pain chapati indien 114 pain multicéréales 114 pain pita 114 pak-choï 106 palais des congrès 250 pale 179 pale de rotor 203 palet 285 palier 139 palissade 220 palme 279 palmée 49 palmeraie 29 palmier 54 palmure 66, 73 palpe labial 60, 62 pamplemousse 112 pan 116 pan arrière 116 pan avant 116 panais 104 panama 124 pancréas 96 panier 151, 291, 295 panier cuit-vapeur 149 panneau 136, 295 panneau de commande 245 panneau de fonctions 245 panneau de refroidissement 15 panneau nombre de voies

panneau publicitaire 254

panneaux internationaux 317 panneaux nord-américains 318 panneaux solaires 14 pansement adhésif 267 pantalon 116, 122, 291, 298, 305, 306 pantalon molleton 122 pantographe 198, 199 paon 74 papaye 113 papille 101 papillon 62, 277 papillon, morphologie 62 paquebot 200 parachute 14 paraffines 181 parafoudre 175, 176 parallèle 20 parallélépipède 172 parallélogramme 172 paramécie 56 parapet 220 parapharmacie et cosmétiques 257 parapluie 128 parapluie télescopique 128 parapluie-canne 128 parapluies et canne 128 parasauroloph 70 paratonnerre 135 parc 250 parc à échelles 263 parc à vélos 269 parc de stationnement 252. 269 parc de stockage 181 parc national 23 parcours 282 parcours pittoresque 23 pare-brise 184, 191, 192, 206 pare-chocs 192 pare-feu 158 pare-soleil 12, 188 paréo 118 parfumerie 258 pariétal 93 parties 142 parties d'un bateau 278 parties d'un cercle 171 parties d'une bague 129 parties d'une chaise 140 parties d'une chaussure 125 parties des lunettes 128 parties externes du nez 102 pas 84 passage à niveau 198 passage d'animaux sauvages 317 passage pour piétons 317, 318 passage supérieur 182 passant 116 passe à billes 174 passe-sangle 312 passerelle 220, 255 passerelle télescopique 205 passoire 147 pastels gras 212 pastels secs 212 pastenague commune 64

pastèque 113

pastilles d'aquarelle 212 pastilles de gouache 212 patate 104 pâtes alimentaires 114 Pathfinder 13 patient 266 patin 203, 284 patin à roues alignées 307 patin antidérapant 163 patin arrière 287 patin avant 287 patin de course 286 patin de figure 286 patin de hockey 286 patinage 286 patineur d'eau 63 patineuse 307 patinoire 284 pâtisson 107 patte 67, 116, 126, 291 patte ambulatoire 62 patte anale 62 patte antérieure 60, 62, 66, 76.78 patte boutonnée 116 patte d'épaule 265 patte de boutonnage 116 patte locomotrice 59 patte médiane 60, 62 patte polo 120 patte postérieure 61, 62, 66, 76 patte ventouse 62 pattes thoraciques 58 pattes, exemples 73 paturon 84 paume 101, 123, 291 paume d'un gant 123 paumelle 137 paupière 67 paupière inférieure 66, 79, 102 paupière interne 79 paupière supérieure 66, 79, 102 pause 223 pause/arrêt sur l'image 239 pavillon 76, 77, 100, 185, 230, 231, 282 pavs 22 paysage végétal selon l'altitude 40 pe-tsaï 106 peau 101, 109, 110, 111 peau de batterie 232 pêche 110 pêche, coupe 110 pédale 194, 227, 232, 308 pédale automatique 308 pédale d'accélérateur 188 pédale de chaussage 289 pédale de débrayage 188 pédale de déchaussage 289 pédale de frein 188 pédale de sourdine 226 pédale douce 226, 233 pédale forte 226, 233 pédicelle 109 pédipalpe 59 pédoncule 50, 109, 110, 111 peigne à tige 130 peigne afro 130

peigne de coiffeur 130 peignoir 119 peinture 211 peinture d'entretien 163 pelage 76, 77, 83 pélican 75 pelle 158, 164, 278 pelle à poussière 159 pelle hydraulique 209 pelleteuse 209 pelote 214 pelouse 135 pendentif 129 penderie 139 pendule 168, 237, 268 pêne demi-tour 136 pêne dormant 136 péninsule 22 nénis 90 pennée 49 pentagone régulier 172 pépin 109, 111, 112 pepperoni 115 perceuse électrique 162 perchaude 65 perchaude, morphologie 65 perche 65, 238 perchiste 273 perdrix 74 perforation 122, 125 péristyle 218 péroné 92 peroxyde d'hydrogène 267 peroxysome 56 perron 135, 138 persan 79 persienne 137 perte de chaleur 43 pèse-personne 170 peson 170 pesticide 44, 45 pétale 50 pétiole 47, 49 petit bois 137 petit cacatois 201 petit hunier fixe 201 petit hunier volant 201 petit perroquet fixe 201 petit perroquet volant 201 petite lame 311 petits pois 108 petits pots 115 Pétri, boîte 166 pétrole 180 pétrolier 181, 200 peuplier 54 phalanges 92 phare 184, 192, 197 phare central 198 phare d'atterrissage 203 pharmacie 258, 319 pharynx 97 phases de la Lune 10 phénomènes géologiques 26 phénomènes météorologiques 35 Phobos 6 phoque 88 photographe 258 photographe de plateau 273

photographie 235

photographie, accessoires piscine de stockage du platine de projection 269 pointage de l'épreuve en 235 combustible irradié 177 platine tourne-disque 237, cours 275 photopile 173 piscine enterrée 135 241 pointe 31, 49, 146, 161, 162, photosphère 8 plats à rôtir 149 214, 227, 270, 286, 289, 316 piscine hors sol 135 piano 234 pissenlit 51, 106 pleine Lune 10 pointe de col 116 piano à queue de concert pissette 166 . pli 116 pointe de ski 288 226 pistache 113 pli plat 116 pointeur 312 piste d'avertissement 291 piano droit 226 plie commune 65 poire 111 piano électronique 233 piste d'élan 281 plinthe chauffante électrique poire à lus 148 pic 28 pistes d'élan 274 poireau 103 pois cassés 108 piccolo 231, 234 pistil 50 plongée sous-marine 279 pichet 145 pistolet 265 plongeon de départ 277 pois chiches 108 pistolet arrosoir 165 pois mange-tout 108 pièce 313 plonaeur 279 pièces 314 pistolet de distribution 261 plot de départ 276 poisson 115 pièces buccales 60 piston 230 pluie 36 poissonnerie 257 pluie forte 36 pied 47, 57, 76, 82, 83, 90, 141, pivot 214, 294, 312 poissons cartilagineux 64 142, 157, 164, 167, 275, 288 pluie verglacante 36 poissons osseux 65 pizza 115 pied à perfusion 266 plafond cathédrale 139 pluies acides 45 poitrail 85 plafonnier 157 pied arrière 140 plume 26, 270 poitrine 72 pied avant 140 plage 31 Pluton 7 poivrière 144 pied de fixation 235 pluviomètre à lecture directe poivron jaune 107 plage arrière 201 pied de lit 142 plage avant 200 38.39 poivron rouge 107 pied de mât 278 pluviomètre enregistreur 38, poivron vert 107 plaine 22, 30 pied-mélangeur 150 plaine fluvio-glaciaire 29 Polaroid® 236 pierre 129 plan de travail 143 pluviosité, mesure 39 pôle négatif 175 pneu 185, 192, 195, 308 pierre blanche 315 plan du terrain 135 pôle Nord 20 pierre de Coyolxauhqui 219 plan, élévation 138 pôle positif 175 pneu à crampons 306 pneumatique de guidage 199 pierre noire 315 planche à roulettes 307 pôle Sud 20 pierre sacrificielle 219 planche à voile 278 pneumatique porteur 199 police 319 pierres fines 129 planche de pied 278 poche 76, 281, 283 polluants atmosphériques 45 pierres précieuses 129 planche de vol 61 poche cavalière 116 polluants non plancher 191 piètement 140 poche extérieure 126 biodégradables 44 pieuvre 57 planchiste 307 poche frontale 127 pollution 44 pigeon 74 planétarium 250 poche passepoilée 120 pollution agricole 44 pignon 113, 134 planètes 6 poche poitrine 116 pollution automobile 45 planisphère 18 pochette 126 pollution de l'air 44 pignon simple 308 pignons 55 plante, structure 48 pochette d'homme 127 pollution de l'eau 45 pika 77 plantes à fleurs 48 podium des épreuves 274 pollution domestique 44 plaque antifriction 289 pollution du sol 44 pilastre corinthien 218 poêle à frire 149, 311 pile 235 plaque chauffante 151 pollution industrielle 44 poids 168, 170 poignée 126, 127, 128, 131, pilier 26, 221 plaque costale 67 pollution par le pétrole 45 pilier du voile 102 plaque de commutateur 155 142, 152, 153, 159, 161, 162, polo 120, 303 pilon 148 plaque de montage 156 163, 185, 191, 199, 227, 242, polochon 142 piment 107 278, 282, 287, 288, 289, 302 plaque de protection 228, 306 polojama 121 pin 55 plaque marginale 67 poignée auxiliaire 162 polygones 172 pinacle 221 plaque supra-caudale 67 poignée de départ (dos) 276 pomelo 112 pince 58, 84, 116, 130, 148, 158 plaque tournante 183 poignée de frein 195, 308 pomme 111 pince à boucles de cheveux plaque vertébrale 67 poignée de porte 136 pomme d'Adam 90 plaque-numéro 306 poignée de sécurité 165 pomme de douche 154 130 pince à cheveux 130 plaquette 98 poignée escamotable 127 pomme de terre 104 pince à échardes 267 plaqueur droit 296 pojanée montoir 192 pomme, coupe 111 pince à joint coulissant 162 plaqueur gauche 296 poignée profilée 130 pommeau 291 plasma 98 poignée rentrante 126 pince avec noix de serrage pompe 194 plastron 67, 291, 298 pompe de caloportage 177 166 poignée-pistolet 162 plat 292 pince multiprise 162 poignet 78, 82, 91, 101, 116 pompier 263 pince-étau 162 plat à poisson 145 poil 101, 133 poncho 118 pont 128 pince-notes 270 plat ovale 145 poils absorbants 48 pinceau 163, 212 plate-forme 170, 276, 307 pont à poutre 183 poincon 311 pont bain de soleil 201 pinçon 84 plate-forme de production point 313 pinnule 47 180 point d'amure 278 pont basculant à double pinson 74 plate-forme élévatrice point d'articulation 209 volée 183 point d'attache 49 pont cantilever 183 Pion 314 automotrice 205 Pioneer 13 plateau 22, 28, 103, 127, 141, point d'attache 59 pont de Varole 97 170, 238, 308, 313, 315 pipette sérologique 166 point d'écoute 278 pont en arc 183 pique 313 plateau de chargement 240 point d'information 259 pont flottant 183 pique-nique 319 plateau de clavier 226 point d'orque 223 pont roulant 175 pique-nique interdit 319 plateau de tournage 273 point de handicap 315 pont supérieur 206 piquet 292 plateau pour accessoires 12 point de mise au ieu 285 pont suspendu à câble piscine 201 plateau simple 308 point de réparation 300 porteur 183 piscine creusée 135 plateau, télévision 238 point de repère 281 pont suspendu à haubans platine 167 point indicateur de piscine de déchargement du 183 combustible irradié 177 platine cassette 237, 241 température 130 pont tournant 183

pont-levis 220 pont-promenade 201 ponton 183, 306 ponts fixes 183 ponts mobiles 183 porc 86 porc-épic 77 porche 135, 219 pore sudoripare 101 port maritime 200 port USB 233, 246 portail 221 portant 279 porte 136, 152, 153, 160, 206, 219 porte accordéon 136 porte automatique 252 porte classique 136 porte coulissante 136, 154 porte de la soute 14 porte du parcours 279 porte en descente 279 porte en remontée 279 porte étagère 152 porte latérale 199 porte moustiquaire 189 porte pliante 136 porte-adresse 127 porte-bagages 189, 191, 194 porte-bidon 195 porte-bûches 158 porte-clés 126 porte-documents à soufflet 126 porte-documents plat 126 porte-fenêtre 138, 139, 143 porte-fusible 176 porte-gomme 271 porte-matraque 265 porte-mine 271 porte-monnaie 126 porte-parapluies 128 porte-poussière 159 porte-rouleau 154 porte-sac 283 porte-savon 154 porte-serviettes 154 porte-stylo 126 porte-tube 167 portée 222 portefeuille 126 portes d'entrée 272 portes, exemples 136 portière 185 portique 174, 175, 219 portique de chargement de conteneurs 200 position des joueurs 290, 294, 300 poste à clavier 245 poste de carburant 319 poste de communication 199 poste de contrôle 264 poste de pilotage 203, 206 poste de police 264 poste de secours 182 poste de surveillance 263 poste sans cordon 245 poste téléphonique 244 postillon 315 pot d'échappement 191 poteau 302

poteau de but 296 poteau de ligne de jeu 291 poteau du ring 304 potence 167, 195 potiron 107 pou 63 poubelle 159 pouce 73, 82, 101, 123, 291 pouce opposable 83 poudre pressée 133 pouf 140 poule 75 poulie 163 poumon droit 97 poumon gauche 97 poupe 201, 278 pourpier 106 pousse 48 pousse de bambou 105 poussin 75 poussoir d'arrêt 168 poussoir d'ouverture 128 poussoir de mise en marche poussoir de remise à zéro 168 poutre 215, 274, 275 poutre d'équilibre 275 poutre de levage 193 poutre de queue 203 prairie 22 prairie tempérée 40 praticable pour exercices au sol 274 précipitation 42 précipitations 36 prémaxillaire 65 premier arbitre 299 premier but 290 premier croissant 10 premier espace 295 premier quartier 10 premier-but 290 première molaire 94 première prémolaire 94 premières feuilles 48 premiers soins 319 premiers soins, fournitures 267 premiers violons 234 prémolaires 94 préposé au banc des pénalités 284 préposé au contrôle des billets 272 près du ring 304 présentoir réfrigéré 260 presse-agrumes 147, 151 pressing 259 pression devant 121 pression, mesure 39 prévention de la criminalité prévention des incendies 262 prévision météorologique 38 primevère 51 principales pièces d'une maison 138 principaux muscles 95

principaux os 92 principaux panneaux

internationaux 317

principaux panneaux nordaméricains 318 printemps 33 prise casque 233, 242 prise d'eau 175 prise d'oxygène 266 prise de courant 155 prise de courant européenne prise de télécommande 235 prix à l'unité 170 prix à payer 170 producteur 273 production d'électricité par énergie nucléaire 178 production d'électricité par l'alternateur 176 production d'électricité par l'alternateur 178 production de chaleur 178 production de l'électricité, étapes 176 produits céréaliers 114 produits d'emballage 256 produits d'entretien 256 produits de la raffinerie 181 produits de traiteur 257 produits laitiers 256 produits pétrochimiques 181 produits pour animaux familiers 257 profil du sol 53 profondeur du foyer 26 programmateur 160 programmation des voix 233 projecteur 195, 198, 272, 273 projecteur à faisceau concentré 238 projecteur d'ambiance 238 projecteur d'ambiance sur pantographe 238 projecteur de diapositives 269 projecteur orientable 263 projection conjaue 21 projection cylindrique 21 projection horizontale 21 projection interrompue 21 projections cartographiques pronaos 217 propulseur 17 propulseur d'étrave 200 propulseurs de commande d'orientation 14 prospection 180 prospection en mer 180 prospection terrestre 180 protecteur d'avant-bras 298 protection 320 protection de l'ouïe 320 protection de la tête 320 protection de la vue 320 protection des mains 320 protection des pieds 320 protection des voies respiratoires 320 protège-côtes 298 protège-cou 298 protège-coude 285 protège-dents 298

protège-gorge 285, 291

protège-hanche 298 protège-lame 286 protège-lame supérieur 162 protège-main 306 protège-matelas 142 protège-nuque 263 protège-orteils 291 protège-poignet 307 protège-tendon 286 protège-tibia 287, 293, 301 protocole de communication 248 protubérance 8 proue 200, 278 province 22 provision d'eau 176 prune 110 pubis 90 puce 63 nuits 217 puits de dérive 278 pull d'entraînement 122 pulpe 94, 109, 110, 111, 112 punaise rayée 63 punaises 270 pupille 79, 102 pupille verticale 67 pupitre 233 pupitre de conduite 196 pupitre de son 237 pupitre du chef d'orchestre 234 puzzle 313 pyjama 119 pylône 183 pylône du moteur 207 pyramide 172, 217 pyranomètre 38 python 68



quadrant 171 quadrilatère 172 quadruple croche 223 quai 200, 252, 255 quai d'embarquement 205 quai de déchargement 259 quai de gare 253 quart de soupir 223 quart-arrière 297 quarte 222 quartier 10, 84, 112 quartz 25 quatre-mâts barque 201 queue 67, 76, 77, 78, 79, 82, 84, 88, 109, 110, 111, 207, 288, 311 queue de poussières 10 queue ionique 10 auille 281 quille-reine 281 auilleur 281 quilleuse 281 guillier 281 quinte 222



rabat 312 races de chats 79 races de chiens 78 racine 94, 103 racine du nez 102 racine pivotante 52 racine principale 48 racine secondaire 48 racine tracante 52 racines adventives 47 raclette-gril 151 radar météorologique 38, 206 radiateur 197 radiateur rayonnant 158 radiateur soufflant 158 radiateurs 14 radicelle 48, 52 radicule 48 radio 237, 242 radio (studio et régie) 237 radio portable 242 radio-réveil 242 radiocassette laser 242 radis 104 radis noir 104 radis oriental 104 radius 82.92 raffinage 181 raffinerie 181 ragoût 115 raie des fesses 91 raifort 104 rail 198 rail d'éclairage 157 rainette 66 rainure 289 raisin 109 raisin, coupe 109 ramasseur 302 rambarde 307 rame de métro 199, 254 rameau 48, 52, 55 ramequin 144 ramille 52 rampant 217 rampe 138, 139, 217 rampe d'accès 183 rampe de livraison 250 rampe de signalisation 265 rampe, planche à roulettes 307 ramure 52 rana 133 râpe 147, 213 rapporteur d'angle 271 raquette algonquine 288 raquette de tennis 302 raquette elliptique 288 raquettes 288 ras-de-cou 120 rasage 131 rasoir à double tranchant 131 rasoir électrique 131 rasoir jetable 131 rat, morphologie 77 râteau 165 raton laveur 80

ravon de miel 61 rayon de miel, coupe 61 rayon épineux 65 rayon médullaire 53 ravon mou 65 rayonnement infrarouge 43 ravonnement solaire 42, 43, 173 rayonnement solaire absorbé 43 ravonnement solaire réfléchi 43 ré 222 réacteur 177, 178 réalisateur 273 rebobinage 235 rebord 153 rebras 123 réceptacle 50, 109 récepteur 244, 245 réception des messages 245 réception du fret 253 receveur 290, 291, 302 receveur éloigné 297 réchaud 149 réchauffement global 43 réchauffeur 177 recherche 249 recherche des canaux 239 récipient 39, 150 rectangle 172 rectangle des instructeurs rectangulaire 310 rectrice 73 rectum 96 recyclage 46 réflecteur 235, 238 réfrigérateur 143, 152, 260 réfrigérateurs 260 refroidissement de la vapeur par l'eau 178 régie 237 registre des aigus 224 registre des basses 224 réglage de l'afficheur 244 réglage de la balance 229 réglage de la hauteur 275 réglage de la pression d'oxygène 17 réglage de la température 158 réglage de la tonalité 228 réglage de tempo 233 réglage du diaphragme 167 réglage du volume 228, 229, 233, 239, 242 réglage du volume des communications 17 réglage en hauteur du condenseur 167 réglage micrométrique (azimut) 12 réglage micrométrique (latitude) 12 réglages 244 règle de couture 214 règle graduée 271, 311 règne animal 56 règne végétal 47 régulateur de pression 149 régulateur de vitesse 188 rehausseur 141

reine 60

reine, abeille 60

reins 84, 91 reiet 53 reiets industriels 45 relief de la terre 28 relief lunaire 9 reliure à anneaux 271 reliure spirale 271 remise 134 remontoir 169 remorque 193, 199 remorqueur 202 rempart 9, 220 renard 80 rêne 280 renfort de pointe 286 réniforme 49 renseignements 319 renas 115 repère de distance 280 repère de ligne de marche repère de touche 228, 229 repère de virage de dos 277 répertoire 248 répertoire téléphonique 244 répondeur numérique 244 repose-main 247 repose-pied du passager 191 repose-pieds 141, 308 reproduction de clés 259 reptiles 67 requin 64 requin tigre 64 requin, morphologie 64 réseau nerveux 94 réservoir 15, 151, 174, 175, 262 réservoir à carburant 192, 196, 203 réservoir à essence 191 réservoir d'air comprimé 197 réservoir d'alcool 169 réservoir d'arrosage 177, 178 réservoir d'hydrogène liquide 16 réservoir d'oxygène liquide réservoir de chasse d'eau 154 réservoir de mercure 169 réservoir externe 14 réservoir magmatique 27 résidente 266 résidus non recyclables 46 résonateur 241 responsable de la sécurité ressort 26, 157, 162, 270, 275 ressort de suspension 196 restaurant 251, 258, 260, 319 restaurants-minute 259 résurgence 30 réticulum endoplasmique 56 retour de l'eau au générateur de vapeur 178 rétroprojecteur 269 rétroviseur 188, 191, 192 rétroviseur extérieur 184 revers 116, 125 revêtement de sécurité 17 revêtement thermique 14 revitalisant capillaire 132 rez-de-chaussée 138 Rhéa 7 rhinocéros 86

rhizome 47 rhubarbe 105 rias 31 ribosome 56 rideau 238 rideau séparateur 266 rifloir 213 rince-bouche 133 ring 304 rivière 22.30 rivière souterraine 30 riz 114 rizière 44 robe princesse 118 robe tee-shirt 121 robe-polo 118 Roberval, balance 170 robinet 154 robinet de réglage de débit 263 robinets 153 robot de cuisine 150 roc 26 roche mère 53 roches 25 roches d'intrusion 24 roches et minéraux 25 roches ignées 24 roches métamorphiques 24 roches sédimentaires 24 rochet 169 Roi 313, 314 romaine 106 ronde 223 rondelle 285, 289 roquette 106 rorqual 89 rosace 229 rose 51, 221 rose des vents 23 rosée 36 rosette 136 rotor 179 rotor anticouple 203 rotule 92 roue 164, 192, 307, 308 roue d'échappement 169 roue de centre 169 roue de champ 169 roue de secours 189 roue petite moyenne 169 rouge 211 rouge à lèvres 133 rouge orangé 211 rouge violet 211 Rouges 315 rouleau à pâtisserie 148 rouleau et bac 163 roulette 127, 141, 307 roulette de défilement 246 roussette noire 82 route 23, 182 route d'accès 204 route secondaire 23 routeur 248 ruban 161 ruban adhésif 293 ruban de bouclage 265 ruban de tissu adhésif 267 rubis 129, 169 ruche 61 rue 250 ruisseau 30 ruissellement 42 rutabaga 104

rayon 59, 128, 171, 195

S

sable 299 sablière 197 sabot 84 sabot à deux doigts 85 sabot à quatre doigts 85 sabot à trois doigts 85 sabot à un doigt 85 sabot de cheval 84 sabots, exemples 85 sac 224, 271 sac à bandoulière 127 sac à dos 312 sac à provisions 127 sac de golf 283 sac de sable 304 sac pour accessoires 281 sac seau 127 sacoche 194 sacrum 92 sacs à provisions 257 sacs de couchage 310 saint-bernard 78 saisons des climats tempérés froids 33 saisons, cycle 33 salade 115 saladier 145 salamandre noire 66 salière 144 salle à manger 138, 201, 260, salle d'arts plastiques 268 salle d'attente 264 salle d'embarquement 253 salle d'entreposage 260 salle d'habillage 272 salle d'informatique 268 salle d'interrogatoire 264 salle de bains 139, 154, 266 salle de classe 268, 269 salle de classe pour élèves en difficultés d'apprentissage 268 salle de commande 174, 177 salle de mise en détention salle de musique 268 salle de prière 219 salle de projection 272 salle de quilles 258 salle de réception 219 salle de rédaction des rapports 264 salle de réunion 263, 269 salle de sciences 268 salle de séjour 138 salle de tir 265 salle de toilettes 138 salle des enseignants 269 salle des machines 174, 175, 201 salon 138 salon de coiffure 258 salon du personnel 264 salopette à dos montant 121 salsifis 104 sandale 125 Sandow® 309

sandwich 115 sang, composition 98 sangle 280, 283, 303 sangle de compression 312 sangle de fermeture 312 santé 266 saphir 129 sapin 55 sas du laboratoire 15 sas pressurisé 182 satellite 16 satellite artificiel 32 satellite de télécommunications 249 satellite météorologique 38 satellites 6 Saturn V 16 Saturne 7 saucière 144 saule 54 sauteuse 149 sautoir 129 savane 34, 40 savon de toilette 132 saxhorn 230 saxophone 231 scanneur 247 scaphandre spatial 17 scarole 106 scie circulaire 162 scie de camping 312 scie égoïne 161 science 166 sclérotique 102 scooter 191 score doublé 316 score triplé 316 scorpion 59 scorsonère 104 scripte 273 scrotum 90 sculpture 213 sculpture sur bois 213 sculpture sur bois, étapes 213 seau 159 sébile de remboursement 245 sécateur 164 sèche-cheveux 131 sèche-linge électrique 160 sécheuse 160 séchoir à tuyaux 262 second arbitre 299 second assistant-cadreur 272 seconde 222 secondeur extérieur droit 296 secondeur extérieur gauche secondeur intérieur 296 seconds violons 234 secrétariat 269 secteur 171 section de l'identité 264 sécurité 262 segment abdominal 62 sein 90 séisme 26 seizième de soupir 223 séjour 309 sel gemme 25 sélecteur de coupe 131 sélecteur de fonctions 235

sélecteur de micro 228

sélecteur de mode 242

sélecteur de niveau d'eau sélecteur de programme 233 sélecteur de régime 165 sélecteur de rythme 233 sélecteur de stations 242 sélecteur de température 131, 160 sélecteur de vitesse 131 sélecteur de vitesses 191 sélecteur de voix 233 sélecteurs de fonctions 244 sélection 239 sélection des canaux 239 selle 191, 194, 280 selle biplace 191 sellette d'attelage 192 semelle 162, 286, 289 semelle d'usure 122, 125 semelle intercalaire 122 semi-rectangulaire 310 semi-remorque 192 sensibilité 235 sépale 50, 109, 111 séparation magnétique 46 séparation papier/carton 46 séparation-classeur 126 septième 222 septum lucidum 97 sérac 29 seringue 266 serpent 67 serpent à sonnette 68 serpent corail 68 serpentin 153 serre 73 serre-ioint 161 serre-poignet 303 serre-tête 241 serrure 136, 141, 185 serrure à clé 126 serrure à combinaison 126 sertissure 129 serveur 248, 249, 303 serveur d'accès 249 service à fondue 149 service d'entretien 261 service de colis 253 services commerciaux 256 serviette 126 serviette de toilette 132 seuil 136 shampooing 132 short 121, 293, 295, 301 short boxeur 122 short de boxe 304 si 222 siamois 79 siège 140 siège coulissant 278 siège de l'ambulancier 267 siège de vélo pour enfant 194 siège double 199 siège du barreur 278 siège simple 199 sièges, chaises et fauteuils signalisation lumineuse 317, signalisation routière 317 sill 27 sillet 227, 228, 229 sillon naso-labial 102 silos 200 sismogramme 26

sismographe horizontal 26 sismographe vertical 26 sismographes 26 sistre 232 site d'enfouissement 44 sixte 222 skeleton 287 ski 288, 289 ski alpin 289 ski de fond 288 skieur alpin 289 skieur de fond 288 slip 117 slip de bain 122 smog 45 société 250 socle 26, 157, 158, 166, 168, 170, 179, 247 socle rembourré 295 socque 125 socquette 119 soie 131 soies 163 soigneur 295, 304 soins du corps 132 soja, germes 108 soja, graine 108 sol 222 Soleil 6, 8, 9, 33 Soleil, éclipse 8 Soleil, structure 8 solstice d'été 33 solstice d'hiver 33 sommelier 260 sommet 28 sommier 226 sommier tapissier 142 sonde spatiale 32 sondes spatiales 13 sonnerie de passage à niveau 198 sore 47 sortie 61, 182 sortie de l'eau de refroidissement du condenseur 177 sortie de piste à grande vitesse 204 sortie des originaux 245 sortie des tickets 261 sortie du reflux du condenseur 177 soubassement 141 souche 53 soufflet 126, 224 souffleuse à neige 193 soupape 149 soupape d'évacuation 230 soupape de sûreté 178 soupière 145 soupir 223 source 30 source alimentaire fondamentale 41 source d'électricité 175 sourcils 79 sourdine 230, 239 souris à roulette 246 sous-sol 53, 138 sous-vêtements d'homme 117 sous-vêtements de femme 119 soute 14, 207

soute à bagages 203

soute à eau 197 soutien-gorge 119 spaghetti 115 spatule 148, 287, 288, 289 spatulée 49 sphénoïde 93 sphère 172 sphincter anal 96 spinosaure 70 spiral 169 spirale 59 spirale centrale 59 spores 47 sports 274 sports à roulettes 307 sports d'hiver 284 sports de balle 290 sports de ballon 290 sports de combat 304 sports de précision 281 sports de raquette 302 sports équestres 280 sports gymniques 274 sports motorisés 306 sports nautiques 278 spot 157 spot à pince 157 squelette 92 stabilisateur 203, 207, 209, 263, 281 stabilisateur à triple plan vertical 207 stabilisateur de roulis 201 stade 251 stalactite 30 stalagmite 30 stalle de départ 280 statif 166 station de métro 254 station météorologique 38 station météorologique d'aéronef 38 station météorologique océanique 38 station météorologique sur bouée 38 station spatiale internationale 14 station terrestre 38 station terrestre de télécommunications 249 station-relais à micro-ondes 248 station-service 261 stationnement 269, 282 steak 115 stégosaure 70 steppe 34 sterne 75 sterno-cléido-mastoïdien 95 sternum 92 stéthoscope 266 stigmate 50, 62 stimulateur de gencives 133 stipule 49 stop 78 stoppeur 300 strato-cumulus 35 stratopause 32 stratosphère 32 stratus 35 structure antitonneau 306 structure d'un arbre 52 structure d'un champignon

structure d'une feuille 49 structure d'une fleur 50 structure d'une fougère 47 structure d'une plante 48 structure d'une plante et germination 48 structure de l'oreille 100 structure de la biosphère 41 structure de la Terre 24 structure de lancement multiple 16 structure du Soleil 8 studio 237 style 50, 109, 110, 111, 168 stylo-bille 270 stylo-plume 270 subarctique 34 subtropical humide 34 sucrier 144 Sud 23 Sud Est 23 Sud Quest 23 Sud Sud-Est 23 Sud Sud-Ouest 23 supermarché 256, 259 support 39, 130, 149 support à tuyau 262 support de fixation 12, 157 support de lisse 198 support de panneau 295 support de pouce 231 suppression 244 surf alpin 287 surf des neiges 287 surface centrale de lutte 304 surface de but 300 surface de coin 301 surface de combat 305 surface de cuisson 153 surface de frappe 291 surface de la peau 101 surface de protection 304 surface de réparation 300 surface de sécurité 305 surface pressée 243 surface verticale 307 surfeur 287 surligneur 271 surpigûre 125 suspension 157, 199 suspension arrière 308 suspente 183 suture coronale 93 symboles 317 symboles d'usage courant 319 symboles de sécurité 320 symboles, cartes 313 symboles, protection 320 synthétiseur 233 syntoniseur 241 système audio 188 système de climatisation 43 système de graissage 197 système de jeux vidéo 316 système nerveux 97 système nerveux central 97 système racinaire 48 système routier 182 système solaire 6

T

T-shirt 122 T.G.V. 198 tabagie 258 table à langer 141 table d'harmonie 226, 227, 229 table de chevet 266 table de cuisson 143 table de lit 266 table de service 260 table de travail 153 tableau 268 tableau d'affichage 268, 305 tableau d'affichage des vols tableau de bord 188 tableau de classement général 274 tableau de commande 152, 153, 160 tableau des scores 316 tableau horaire 253 tableau indicateur 280 tableau marqueur 281 tableau noir 268 tablette 158 tablier 183, 191, 304 tablinum 218 tabouret 140, 143, 304 tabouret de bar 260 tabouret-bar 140 tache 8 taie d'oreiller 142 taille 91 taille-crayon 270 tailleur 118 talkie-walkie 265 talon 84, 91, 122, 125, 227, 229, 285, 286, 287, 288, 289, 291, talonnette de dessus 125 talonnière 288, 289 tam-tam 232 tambour d'aisselle 225 tambour de basque 232 tamia 77 tamis 288, 302 tandem 195 tapis 304, 305 tapis de réception 274 tapis de selle 280 tapis de sol cousu 309 tapis de souris 246 tapis roulant 252 taro 104 tarse 73, 92 tarte 115 tasse 311 tasse à café 144 tasse à mesurer 148 tasse à thé 144 taupe 76 té 282 tectrice sous-caudale 73 tectrice sus-alaire 72

tectrice sus-caudale 73

tégument de la graine 110 télécommande 239 télécopieur 245 télémanipulateur 14 téléphone 319 téléphone portable 245 téléphone public 245, 259, 260 téléphonie 249 télescope 12 télescope spatial Hubble 32 télescope, coupe 12 télésouffleur 238 téléviseur 268 téléviseur à cristaux liquides 230 téléviseur à écran cathodique 239 téléviseur à plasma 239 télévision 238 telson 58 témoin de clianotants 188 témoin des feux de route 188 tempe 90 température ambiante 158 température désirée 158 température, mesure 39, 169 temple aztèque 219 temple de Huitzilopochtli 219 temple de Tlaloc 219 temple grec 217 temporal 92, 93 temps, mesure 168 tennis 125, 302 tenseur du fascia lata 95 tensiomètre 266 tentacule 57 tentacule oculaire 57 tentacule tactile 57 tente canadienne 309 tente deux places 309 tente dôme 309 tente familiale 309 tente grange 309 tente igloo 309 tente individuelle 309 tente rectangulaire 309 tente-caravane 189 tentes 309 tenue d'exercice 122 tenue d'intervention 263 tenue d'intervention 262 termes familiers 109, 110, 111, 112 termes techniques 109, 110, 111, 112 terminaison nerveuse 101 terminal à céréales 200 terminal à conteneurs 200 terminal de paiement électronique 257 terminal de vrac 200 terminal pétrolier 200 termite 63 terrain 290, 292, 293, 294, 297, 298, 299, 300 terrasse 134, 253 Terre 6, 8, 9 Terre, structure 24 terre-plein 250 terre-plein central 182 tertre de départ 282

têtard 66 tête 10, 57, 60, 62, 79, 82, 91, 131, 133, 161, 214, 227, 228, 229, 282, 288, 293, 302 tête d'attelage 197 tête de frappe 161 tête de gondole 257 tête de lit 141, 142 tête de mât 278 tête de projection 269 tête de rotor 203 tête, chauve-souris 82 tête, protection 320 Téthys 7 têtière 136 théière 145 thermomètre 169 thermomètre à maxima 39 thermomètre à minima 39 thermomètre médical 169 thermopause 32 thermosphère 32 thermostat 151, 158 thermostat d'ambiance 158 thon 65 thorax 60, 62, 90 tibia 73, 82, 92 tierce 222 tige 48, 103, 161, 166, 169, 214, 286, 288 tige de selle 194 tige du poil 101 tigre 81 timbale 232 timbales 234 tipi 215 tique 59 tir à l'arc 281 tirant 122 tirant des cordes 304 tire-bouchon 311 tire-bouchon à levier 147 tire-racine 164 tire-veille 278 tiroir 141, 143, 153 tisonnier 158 tissu adipeux 101 tissu conjonctif 101 Titan 7 Titan IV 16 Titania 7 titres et horaires des films 272 toile 128 toile d'araignée 59 toile de saut 275 toilette 139, 154, 266 toilettes 259, 260, 269 toilettes des officiers 262 toilettes des pompiers 262 toilettes du personnel 264 toilettes femmes 272 toilettes hommes 272 toilettes pour dames 319 toilettes pour hommes 319 toit 61, 135, 189 toit cathédrale 139 toit ouvrant 185 toiture 61 tomate 107 tomate en grappe 107 tomatille 107

tombolo 31 tondeuse 130, 131 tondeuse à moteur 165 topaze 129 topinambour 104 toque 124 torchon 159 tore 172 tornade 37 torpille marbrée 64 torrent 28 tortilla 114 tortue 67 tortue, morphologie 67 tortue-luth 68 totalisateur journalier 188 toucan 74 touche 224, 226, 227, 228, 229 touche appareil photo 245 touche d'appel 245 touche d'éjection 316 touche de commande 150 touche de correction 245 touche de fin d'appel/interrupteur 245 touche de menu 245 touche de navigation 239, 245 touche de sélection 243 touche lecture/pause 243 touche menu 243 touche photo 240 touche précédent/retour rapide 243 touche programmable 245 touche suivant/avance rapide 243 toucher 101 touches d'action 316 touches de fonctions 170, 239 touches directionnelles 316 toundra 34, 40 toupet 85 Tour 314 tour 179, 221 tour à bureaux 250 tour d'angle 220 tour d'habitation 216 tour d'habitation 251 tour de contrôle 204 tour de coquille 57 tour de cou 116 tour de flanquement 220 tourelle 209, 220, 263 tourelle porte-objectif 167 tourmaline 129 tournant de club-house 280 tournesol 51 tournevis 161, 311 tournevis cruciforme 311 tourniquet d'accès 254 tourniquet de sortie 254 traçage 213 trachée 97 tracteur 192, 205, 209 tracteur à chenilles 210 tracteur de piste 205 tracteur routier 192 train 196, 253 train à grande vitesse 198 train d'atterrissage avant 206 train d'atterrissage principal

207

train routier 193 traîneau 287 trait de mise au jeu 296 traitement des données 38 trampoline 275 tramway 199 tranchant 146, 214 transactions financières 249 transbordeur 200, 202, 253 transformateur 157, 175, 176, transformation de l'eau en vaneur 178 transmission de la chaleur à l'eau 178 transmission du mouvement au rotor 176 transpiration 42 transplantoir 164 transport 181 transport aérien 203 transport de l'électricité 176. 178 transport de l'électricité à haute tension 176 transport de l'énergie à la tension de l'alternateur 176 transport et machinerie Jourde 182 transport ferroviaire 196 transport maritime 181, 200 transport par taxi 319 transport routier 182 transport terrestre 181 transport vers les usagers 176 trapèze 95, 172 travaux 317, 318 travée centrale 183 travée latérale 183 traverse 198 traverse médiane 140 traverse supérieure 140 traverse supérieure d'ouvrant 137 traversée de transformateur 174, 175 traversier 200, 202 traversin 142 trèfle 313 treillis 241 tremplin 135, 274 trépied 12, 232 trépied de caméra 238 trépied de perche 238 treuil 193 tri des métaux 46 tri du papier/carton 46 tri du plastique 46 tri du verre 46 tri manuel 46 tri optique 46 tri sélectif des déchets 46 triangle 172, 232, 234 tribord 200 tribune des juges 280 tribune du public 280 tricératops 71 triclinium 218 tricots 120 tricycle d'enfant 195 trifoliée 49

trille 223 tringle de pédale 226 triple croche 223 Triton 7 triton 66 trois-portes 186 troisième but 290 troisième-but 290 trombone 230 trombones 234, 270 trompe 62 trompe d'Eustache 100 trompette 230 trompettes 234 tronc 52, 66 tronc, coupe transversale 53 trop-plein 154 tropical humide 34 tropical humide et sec (savane) 34 tropique du Cancer 20 tropique du Capricorne 20 tropopause 32, 43 troposphère 32 trot 84 trotteuse 168 trottoir 135 trou 282 trousse de secours 265, 267 truffe 79 truite 65 tuba 230, 234, 279 tube 12, 130, 156 tube à essai 166 tube capillaire 169 tube d'aiustement 274 tube d'alimentation en air 263 tube d'aquarelle 212 tube de gouache 212 tube de Pitot 306 tube de poussée 270 tube fluorescent 156 tube porte-oculaire 12, 167 tuile 217, 218 tulipe 51 tunique 103 tunnel 254 tunnel de communication 14 tunnel routier 182 tuque 124, 288 turbine 177 turboréacteur 207 turquoise 129 tuyau 262 tuvau d'air 279 tuyau d'échappement 210 tuvau d'insufflation 224 tuyau de refoulement 262 tuyère 14, 16, 203 tuyère à section variable 208 tympan 66, 217, 221 type de carburant 261 types d'avirons 278 types d'éclipses 8, 9 types d'os 93 types de déplacements 314 types de nages 277 types de volcans 27 tyrannosaure 71

U

Umbriel 7
unicellulaires, éponge et
échinodermes 56
uniformes 262
unisson 222
Uranus 7
uropode 58
usager domestique 249
ustensiles de cuisine 147
utilisations d'Internet 249



vache 86 vacuole 56 vadrouille 159 vaisseau capillaire 101 vaisseau sanguin 98, 101 vaisseaux sanguins 82 vaisselle 144 Valet 313 valet 167 valeur des notes 223 valeur des segments 316 valeur des silences 223 valise pullman 127 valise verticale 127 vallée 28, 30 valve 195 vampire commun 82 vanne 174, 175 vanne d'arrosage 177 vaporisateur 164 vaporisateur de poivre 265 varan 69 Varole, pont 97 vaste externe du membre inférieur 95 vaste interne du membre inférieur 95 végétation 40 végétation, distribution 40 végétaux simples 47 véhicule de secours 182 véhicule de service technique 204 véhicule spatial autonome 17 véhicule tout-terrain 186 veine axillaire 99 veine basilique 99 veine cave inférieure 98, 99 veine cave supérieure 98, 99 veine céphalique 99 veine fémorale 99 veine jugulaire externe 99 veine jugulaire interne 99 veine mésentérique supérieure 99 veinė pulmonaire 99 veine pulmonaire droite 98 veine pulmonaire gauche 98 veine rénale 99 veine saphène interne 99

veine sous-clavière 99

veines 99

velarium 218 vélo cross 195 vélo de course et cycliste 308 vélo de cross-country et cycliste 308 vélo de montagne 308 vent 45 vent dominant 37 vent, mesure de la direction vent, mesure de la vitesse 39 ventilateur 196 ventilateur des radiateurs 197 ventouse 57 ventre 84, 90 ventricule droit 98 ventricule gauche 98 Vénus 6 vérin 193 vérin de dressage 263 vérin de levage de la lame 210 vérin du bras 209 vernier 170 verre 128 verre à bourgogne 144 verre à vin blanc 144 verre ordinaire 144 verres 144 verrière 138, 208 versant 28 verseuse 151 vert 211, 282 vert d'entraînement 282 vésicule biliaire 96 veste 118, 305 veste droite 117 veste polaire 122 vestiaire 138, 262, 268 vestiaire des clients 260 vestiaire du personnel 260, vestibule 100, 138, 218 veston croisé 117 vêtement isothermique 279 vêtements 116 vêtements d'enfant 121 vêtements d'homme 116 vêtements de femme 118 vêtements et objets personnels 116 vibrisse 77 vide-pomme 147 vigie 204 Viking (atterrisseur) 13 Viking (orbiteur) 13 vin 256 violet 211 violette 51 violon 227 violon, famille 234 violoncelle 227 violoncelles 234 vipère 68 virage de brasse 277 virage de papillon 277 virage-culbute 277 virole 163 vis 161, 227 vis de blocage (azimut) 12 vis de blocage (latitude) 12 vis de réglage 162 vis de réglage du

condenseur 167

vis micrométrique 167 visage 90 viseur de caméra 238 viseur électronique 240 visière 124, 191, 198, 263, 284, visière antisolaire 17 visiophonie 249 vison 80 vitrail 221 vitre 173 vitre de protection 284 voie 254 voie d'accélération 182 voie de circulation 182, 204 voie de décélération 182 voie de dépassement 182 voie de service 204 voie ferrée 250, 253 Voie lactée 11 voie latérale 182 voie pour véhicules lents 182 voies de circulation 182 voile 179, 278 voile d'étai de flèche 201 voile de flèche 201 voile du palais 102 voilure à géométrie variable voilure delta 206, 208 voilure droite 206 voilure en flèche 206 voilure trapézoïdale 206 voilures, exemples 206 voiture 199 voiture de formule 1 306 voiture de police 265 voiture micro-compacte 186 voiture sport 186 voiturette de aolf électrique volant 142, 188, 306 volcan 24, 27 volcan effusif 27 volcan en éruption 27 volcan explosif 27 volet 15 volet de bord de fuite 206 vollevball 299 volleyball de plage 299 voltigeur de centre 290 voltigeur droit 290 voltigeur gauche 290 volume 244 volumes 172 volute 227 volve 47 voûte du palais 102 voûte en berceau 218 voyant de charge 131 voyant de mise en circuit 244 voyant de mise en ondes 237 voyant lumineux 130, 151 vue 102 vue, protection 320 vulve 90

vumètres 237

vis macrométrique 167

W

w.-c. 138, 139, 154, 259, 260, 266, 269 w.-c. du personnel 264 wagon à bestiaux 197 wagon couvert 197 wagon de queue 197 wagon intermodal 196 wagon plat 196 wagon plat à parois de bout 196 wagon plat surbaissé 196 wagon porte-automobiles 197 wagon porte-conteneurs 197 wagon réfrigérant 196 wagon-citerne 181, 196 wagon-tombereau 196 wagon-trémie à minerai 197 wagons, exemples 196 webcaméra 247 wigwam 215 wišhbone 278 wok 149



xylophone 232, 234

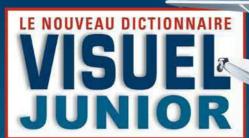


yacht à moteur 202 yack 86 yaourt 114 yogourt 114 yourte 215

Z

zoom 238

zèbre 87 zeste 112 zone d'attaque 299 zone de basse pression 37 zone de but 285, 296, 298 zone de convection 8 zone de danger 305 zone de défense 299 zone de haute pression 37 zone de passivité 304 zone de radiation 8 zone de retrait des bagages 252 zone libre 299 zone neutre 284, 296 zone réservée 295 zone scolaire 317, 318



12 000 mots 2 000 illustrations 500 sujets regroupés sous 22 thèmes

Le Nouveau Dictionnaire Visuel junior, c'est la découverte du monde qui nous entoure, en images et en mots. Avec ses courts textes encyclopédiques, ses thèmes revus et ses illustrations actualisées, cette nouvelle édition enrichie du populaire Dictionnaire Le Visuel Junior est un outil de connaissance original et pratique pour avoir le mot juste en tout temps.

Indispensable à l'école comme à la maison, Le Nouveau Dictionnaire Visuel junior facilite l'apprentissage de la lecture et de l'écriture des jeunes lecteurs.

Conçu d'abord pour ces curieux mais aussi pour leurs parents et leurs enseignants, il se consulte rapidement et facilement grâce à sa table des matières thématique et à son index général détaillé.

THÈMES

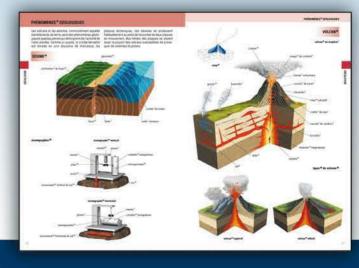
Astronomie Géographie Géologie Météorologie **Environnement** Règne végétal Règne animal Être humain **Alimentation** Vêtements et **Objets personnels** Maison **Science** Énergie **Transport et** Machinerie lourde **Arts Architecture** Musique **Communications** Société **Sports Loisirs et Jeux**

PEUX-TU IDENTIFIER:

LE **SILLET** D'UNE GUITARE ÉLECTRIQUE ?

LA **CHEMINÉE** D'UN VOLCAN ?

LA **CARÈNE** D'UN REOUIN ?



Symboles